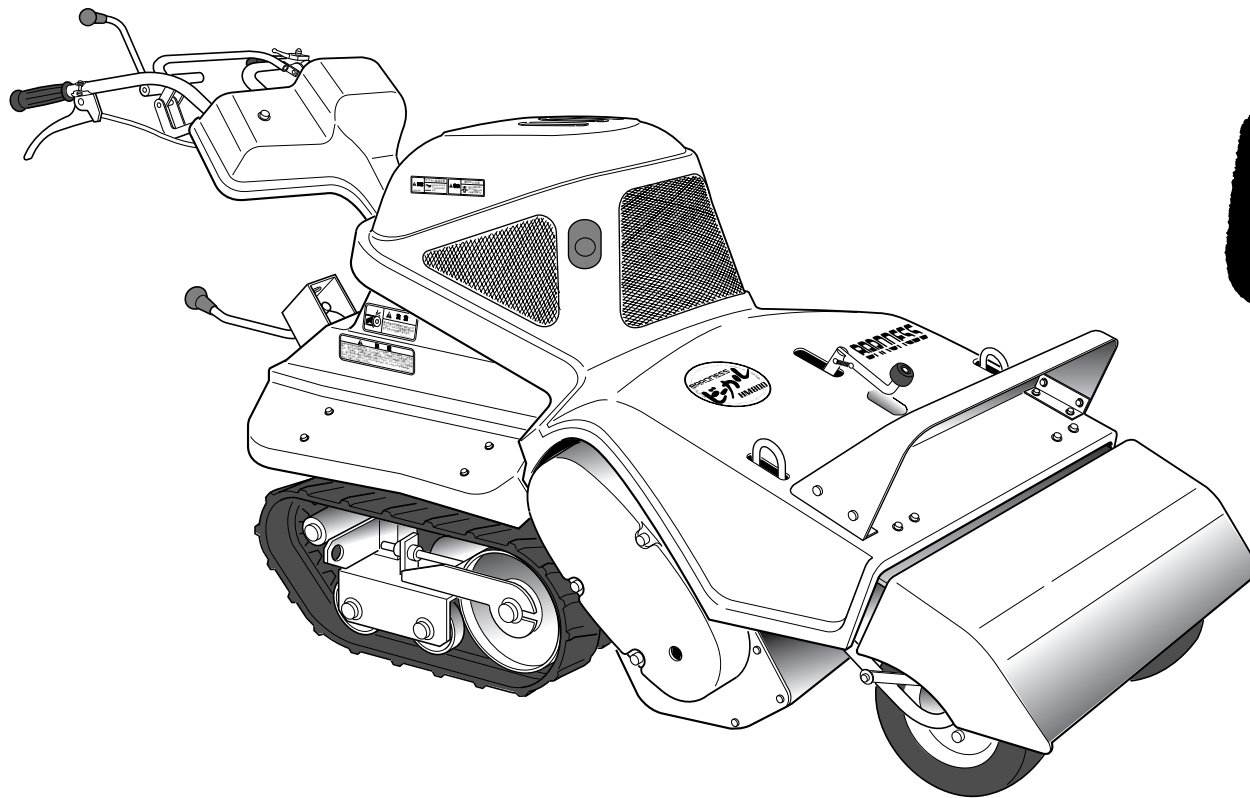
ハンマーナイフモア HMA800 バロネス草刈桜

取扱説明書＆パーツカタログ

2009.5 〜

ビーカル

“必読” 機械のご使用前に必ず本書およびエンジンの
取扱説明書をお読みください。

BARONESS

目　次

安全に関する警告について

本機には、正しく安全な操作を行っていただくために▲印をつけて警告表示ラベルを貼付しています。
警告表示ラベルは安全上、特に重要な項目を示していますので、警告を必ず守り、安全な操作を行ってください。

警告表示について

⚠ 危険 その警告に従わなかった場合、死亡または重傷を負うことになるものを示しています。

⚠ 警告 その警告に従わなかった場合、死亡または重傷を負う危険性があるものを示しています。

⚠ 注意 その警告に従わなかった場合、ケガを負う恐れのある、または物的損害の発生が予測されるものを示しています。

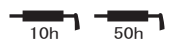
…… 取扱説明書参照

…… 危険マーク（手足の巻き込み）

…… 危険マーク

ガソリン …… 燃　料

…… チョーク

R …… 後　進

10h 50h …… グリス

…… 注意マーク（高温部）

…… 潤滑油

…… 注意マーク（Vベルト・回転物）

…… 火気厳禁

…… はさまれ注意

…… 排気ガスに注意

…… 警告マーク（安全のための衣服）

ごあいさつ

このたびはバロネスハンマーナイフモアHMA800型をご購入いただき誠に有難うございます。
この取扱説明書は、ハンマーナイフモアの正しい取扱方法と正しい調整、点検について説明してあります。
本書を機械の操作前にお読みいただき、充分ご理解の上機械を操作してください。
なお、工場出荷時に充分な試運転・検査を重ねた上で出荷しておりますが、機械が本来の性能を発揮できるかどうかについては、その取扱方法と作業前後の点検・調整・給油など日常の管理に大きく影響されます。
いつまでも優れた性能を発揮させ、安全作業をしていただきますようお願いいたします。

ご注意

- 本機のお問い合わせの節は、形式が順次変わっている場合がありますので、型式、製造番号を合わせてご通知くださいますようお願いいたします。
- なお、本書記載事項は、予告なしに変更する場合があります。

⚠ 注意　運転について

この取扱説明書や機械に使用されている警告表示ラベルは、安全確保のための説明が書かれています。注意してお読みいただき、操作手順や安全注意事項をよくご理解の上、この機械を運転してください。
マークや説明文はきれいに保ち、無くなったり損傷があった場合には、新しいものと交換してください。

⚠ 注意　取扱説明書は本機に近接して保存を

機械の取扱いで分からない事があったとき、取扱説明書を本機に近接して保存していないため、自分の判断だけで対処し、思わぬ事故を起こす事があります。
取扱説明書は、分からない事があったときにすぐ取り出せるよう、本機に近接して保存してください。

各部の名称

エアクリーナー
リコイルスターター
スロットルレバー
ハンドル
走行レバー
ナイフクラッチレバー
エンジン
マフラー
ボンネット
刈高調節ハンドル
バッテリー
前輪アーム
防護板
操向クラッチレバー（左）
操向クラッチレバー（右）
チェンジレバー
ミッション
クローラー
吊上フック
ナイフ軸カバー
防護カバー

ラベル貼付位置

※ラベルはきれいに保ち、無くなったり損傷した場合には新しいものに交換してください。

K4205001000
火災危険ラベル

⚠ 危　　険

メンテナンス不良や無理な作業・枯草刈作業は火災の原因となります。始動前・作業中には下記の清掃・点検等を行うこと。

1. マフラー・エンジン回りの枯草・塵埃等の堆積除去
2. 劣化による燃料ホースの亀裂点検
3. 燃料補給時の燃料漏れ点検
4. エンジン運転中の燃料補給禁止
5. ショートによる火災防止のため、配線の点検を行うこと
6. 傾斜作業による燃料タンク・キャブレターからの燃料漏れ点検
7. 枯草刈作業は、必ず消火器・水等を携帯すること

K4205001000

KW56069AA
火気厳禁マーク

⚠ 危険

火気 厳禁

- 給油時は必ずエンジンを停止して下さい。
- 給油時に火を近づけると火災の危険があります。 KW56069AA

無鉛ガソリン

K4205000360
ハンマーナイフモア危険マーク

⚠ 危　険

- ・飛散物、刃でケガをしないよう気を付けること。
- ・運転中、まわりに人がいないか破損する恐れの物がないか確認し作業をすること。
- ・防護カバー、防護板は必ず取り付けて使用すること。

K4205000360

K4205000840
急傾斜地作業注意事項ラベル

⚠ 注　　意

急傾斜地作業注意事項（ハンマーナイフ）

２０度以上の急傾斜地で使用の際は、下記事項を必ず守って下さい。

1・作業者は足場を確保するため、スパイク靴等を使用し、機械の下側での作業時間を少なくし、安全を確認して作業して下さい。
2・急傾斜地では、作業前に穴・岩石・木の根・（その他不法投棄物）等を確認してから、充分気を付けて作業して下さい。
3・エンジンオイル及びエアクリーナのオイルは、３時間毎に点検、補給して、エンジンを焼き付、摩耗から守って下さい。
4・急傾斜地での作業は、等高線刈りで行い、旋回の距離は２０ｍ以内で、出来るだけ傾斜角度の緩い所で旋回して下さい。
5・機械の静的横転角度は、４０度で有り、２５度以上の急傾斜地での作業は横転の危険が非常に高いので、使用しないで下さい。
6・補助者を使ってロープ等で作業しますと、許容以上の急傾斜地まで入り横転の危険が増しますので、メーカーとして禁止します。

K4205000840

K4205000050　注意マーク

前方注意✚安全確認

KW56070AA
マフラー高温排ガス注意マーク

⚠ 注意　マフラー高温注意
さわるとやけどをするおそれがあります。
KW56070AA

⚠ 警告　排ガスに注意
室内や換気の悪い所での運転は人体に有毒で危険です。

K4205000640
運転前の注意事項ラベル

⚠ 注　　意

下記運転操作により安全に作業を行なって下さい。

1・取扱説明書を十分読んで下さい。
2・全ての操作部の位置と機能を覚えて下さい。
3・斜面での本機の運転は、操作に十分慣れてから行って下さい。
4・運転席を離れるときは、
　A 駐車ブレーキをかけて平坦地に止めて下さい。
　B ･エンジンを停止させて下さい。
5・点検修理をする前に全ての部分が停止している事を確認にして下さい。
6・回転する刈刃によってはね飛ばされるような物は取り除いて下さい。
7・人やペットは機械に近づけないで下さい。
8・防護部品は必ずつけ、カバー等は外さないようにして下さい。
9・サルキー等乗用での公道走行は出来ません。
10 危険・警告・注意等ラベルの指示にしたがって行動しないと死傷又はケガをする結果となります。

K4205000640

K4205000540
指示プレート

⚠ 注 意

リコイルスターター空気吸入口防塵網に埃が付着するとエンジンのオーバーヒートの原因になりますから、作業中時々埃を取り除いて下さい。

K4205000540

K4205000460
ハンマーナイフ点検事項

⚠ 注　　意

使用上の注意事項（ハンマーナイフ）

1・石、針金、棒切れ等障害物は、ナイフ損傷の原因になるので取り除いてから使用して下さい。
2・針金、ビニール等はナイフ軸に巻き付くので、異常音がしたら、エンジンを停止させナイフ回転が止まってから除去して下さい。
3・ナイフが万一折損した場合は、ナイフ軸バランスが狂い、振動が出て、機械が壊れるので、必ずナイフを交換して下さい。
4・防護板・防護カバー・ベルトカバーは、運転者の危険防止です。破損の場合は交換し、所定の位置に必ずつけて下さい。

K4205000460

ネームプレート

型式		製造番号	No.
		エンジン番号	No.

株式会社 共 栄 社　MADE IN JAPAN
愛知県豊川市美幸町1-26　TEL0533-84-1221 FAX 053384-1220

K4205000730
エンジン注意プレート小

⚠ 注　　意

本機は使用条件が過酷な為に、エンジンオイル交換は、初回５時間使って全量交換し、次からは５時間後に減った分を補給し、１０時間使ったら全量交換して下さい。その後は、５時間毎に点検、補給を続けながら２５時間毎に交換して下さい。更に埃の多い場所では短時間で交換して下さい。エアークリーナには油量線迄オイルを入れ、布のクリーナカバーをかぶせ、クリーナオイルを常時点検し、汚れたら新しく交換して下さい。

K4205000730

K4205000670
ベルト回転物注意マーク

⚠ 注　　意

動力作動中は回転物に触れないで下さい。ベルトや回転物で指や手をケガをする危険があります。

K4205000670

特　長

●本機は業務用として製造された刈幅 80cm､最大出力 7.4kW(10 馬力)の草刈機で、河川の堤防、果樹園等広い場所の草刈作業に適しています。

●ゴムクローラー使用で登坂力があり、重心も低く、傾斜地、不整地においても安定した作業ができます。

●刈高が前輪で保持されているため、地形に関係なく一定の高さで刈る事ができます。

●操向クラッチがブレーキと連動しているため旋回が容易にできます。

●ブレーキ連動式走行テンションクラッチの採用により操作も簡単です。

●ハンマーナイフがフリー構造に取り付けられているので、石、その他の障害物に当たっても直接の衝撃が少なく、ハンマーナイフの損傷がほとんど有りません。

●ハンマーナイフは熱処理を施した特殊強靭鋼で、良く切れ、耐久力が有り、ナイフ軸の左右入れ替えによって両面使用できます。尚、ハンマーナイフはボルト、ナットにて取り付けてありますので、取り替えは簡単です。

●エンジンは、セルモーター付ですので手元で容易に始動、停止ができます。

仕　様

項目	仕様
■ 機械寸法	全長 217 ×全幅 97 ×全高 98（cm）
■ エンジン	メイキ GM301PE-423　0.296L（296cm³）ガソリン 5.5kW（7.5PS）／3,600r.p.m.　最大出力 7.4kW（10PS）
■ ゴム車輪	前輪　3.50-5
■ クローラー	ゴムクローラー 18 × 6cm（26P）
■ 変　　速	前進　３段　　後進　１段
■ 速　　さ	〈前進〉 第１速　1.4km/h　第２速　2.1km/h　第３速　3.0km/h 〈後進〉　1.4km/h
■ ハンマーナイフ	刃数　72 枚
■ 刈　　高	２～9cm（ハンドル調節）
■ 刈　　幅	80cm
■ 能　　率（作業幅×速さ× 0.7）	第１速　８アール /h　第２速　12 アール /h 第３速　17 アール /h
■ 使用場所	河川の堤防、果樹園等
■ 使用最大傾斜角	25 度
■ 総 質 量	327kg

取扱説明

1. 使用前点検

・機械始動前には、必ず下記事項の点検を行ってください。

1-1 エンジンオイル

オイルゲージは、エンジン後部にありますのでエンジンを水平にして規定量一杯 1dm³（１Ｌ）まで入っているか確認し、少ない場合は補給してください。
またオイルが汚れている場合は、全量交換してください。詳細は 13 ページ“14. エンジンについて”を参照してください。

1-2 エアクリーナオイル、エレメント

エアクリーナには、防塵のためオイルを使用しています。オイルが油量線まで入っているか確認し、少ない場合は補給してください。またオイルが汚れている場合は、オイルパン、エレメント共白灯油で洗浄し、オイルを全量交換してください。
※オイルはエンジンオイルと同じものを使用してください。

…詳細はエンジン取扱説明書を参照してください。

1-3 エアクリーナカバー

エアクリーナに、カバー（布袋）が確実にかぶっているか確認してください。
またカバーの汚れがひどい場合は、新品と交換してください。

1-4 燃料

エンジン燃料は、自動車用無鉛ガソリンを使用してください。燃料ゲージは、燃料タンク上部にあります。不足している場合は補給してください。

ガソリン

⚠危険

燃料給油時は 9 ページ“6-2 燃料取扱い上の注意”を参照しください。

1-5 タイヤ空気圧

タイヤの空気圧が適正であるか確認してください。

適正空気圧	200kPa（2.0kgf/cm²）

1-6 Ｖベルト

Ｖベルトがはずれていないか、Ｖベルトに傷がないか確認してください。
Ｖベルトに底割れ、側面亀裂等の現象が見られましたらすぐに交換してください。

⚠注意

走行用のベルトは切れると走行不能になります。

1-7 ハンマーナイフ

ハンマーナイフが破損していないか、取付用のボルト、ナットがゆるんでいないか確認してください。破損している場合は 12 ページ“12. ハンマーナイフについて”を参照の上すぐに交換、補充してください。また、ボルト、ナットがゆるんでいる場合は、増締めしてください。

⚠注意

ハンマーナイフはバランスがくずれると高速回転のため、振動が出て非常に危険であり、機械破損の原因になりますので必ずナイフを交換してバランスを取ってください。

1-8 カバー

防護板、防護カバー、その他カバーが所定の位置に取付けられているか、破損していないかを確認してください。

⚠危険

防護板及び防護カバーは、運転者の危険防止ですので、破損の場合は交換し、所定の位置に必ずつけておくこと。

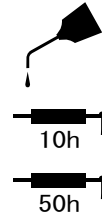
1-9 操向クラッチ、ブレーキ

操向クラッチ、ブレーキの点検は、６ページ“3. エンジン始動運転順序”を参照の上、エンジンを始動後、チェンジレバーを１速に入れ低速で走行して行います。
左右の操向レバーを片側ずつ握ったとき、正常な動作(7 ページ参照)をするか確認してください。
また１速で走行中、走行レバーを手前に引いたとき、機械がすぐに止まるか確認してください。
正常な動作をしない場合は、10 ページ“9-1 操向クラッチの調節”を参照の上調節してください。

⚠注意

作動確認の際は、周囲に人、障害物等がない事を確認し、平坦な広い場所で行ってください。

●ワイヤーの出入口、レバー等の接続部は、常に錆びない様に注油してください。
●ナイフ軸にはグリスニップルが付いていますので、10時間ごとにグリスアップしてください。
●その他にグリスニップルが付いている箇所には50時間ごとにグリスアップをしてください。

10h
50h

2. 各部の締付

本体各部には、ボルト止めが多く使われており、初めの内は使用するに従いボルト、ナット等のゆるみの出る場合があります。ときどき点検し、ゆるんでいたら増締めしてください。

適正締付トルク N.m (kgf.cm)		
	普通ボルト	調質ボルト
M6	8 (80)	16 (160)
M8	18 (180)	36 (360)
M10	36 (360)	72 (720)
M12	60 (600)	120 (1200)
M14	90 (900)	

3. エンジン始動運転順序

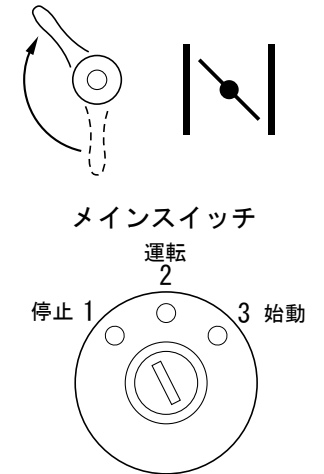
…詳細はエンジン取扱説明書を参照してください。

警告 **3-1** エンジン始動について

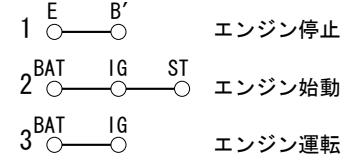
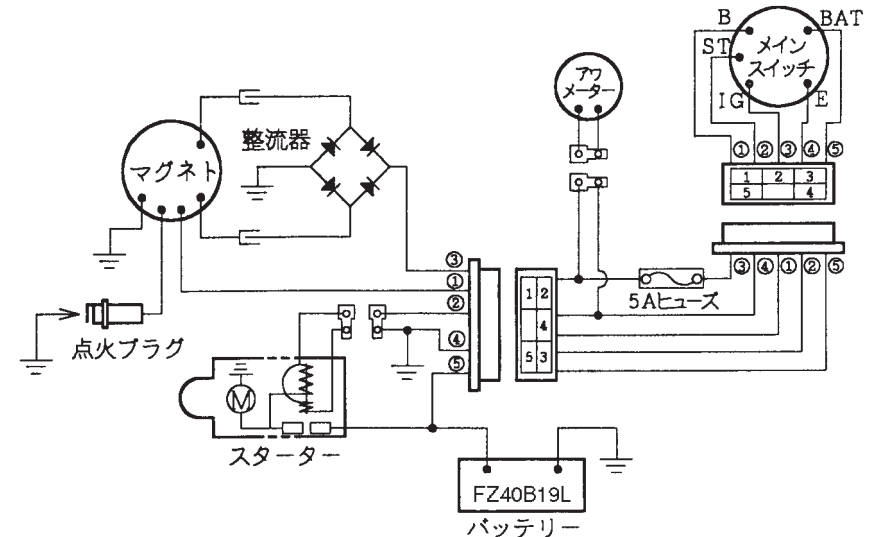
● エンジン始動前に、エンジン取扱説明書を読み、充分理解してください。
● 始動するときはブレーキを掛け、チェンジレバーを中立にしてください。
● 機械の周囲に人、障害物がないか安全を確認してから“3-2 エンジン始動、運転方法”の順序に従ってエンジンを始動してください。
● 適切な換気装置のない建物内では、エンジンを始動しないでください。

3-2 エンジン始動、運転方法

①スロットルレバーを高速の方に少し開く。
　※チョークレバーを必要に応じて操作する。

②スイッチキーを『1』の停止位置に挿入。
③キーを『3』の始動位置にてエンジンを始動する。
④エンジン始動後は『2』の運転位置にて使用する。
⑤チョークを使用した場合は、始動後エンジンの調子をみながら徐々にチョークを戻してください。

セルモーターは連続5秒以上回さないでください。一度で始動しないときは5～10秒休んだのち再びスイッチを入れてください。

3-3 エンジン停止方法

①スロットルレバーを低速にする。
②スイッチキーを『1』の停止位置にする。

3-4 HMA800 メイキ GM301PE 配線図

⚠注意 3-5 機械を離れるときの注意

● 機械を水平な状態に駐車してエンジンを停止し、全ての駆動部が停止している事を確認してからブレーキを掛け、機械を離れてください。
● 傾斜地での駐車は絶対にしないでください。

4. 機械操作について

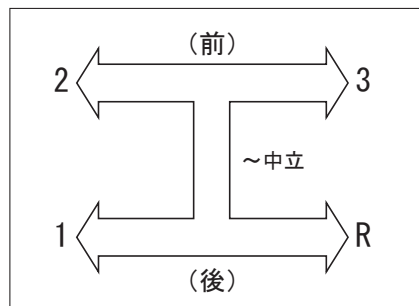
⚠注意 4-1 機械操作について

● 機械を操作する前に、各部品の作動状態が良好であること、特にブレーキや操向クラッチレバー及び刈取部の安全について確認してください。
● どの様な場合にも、緊急停止ができるような速さで運転してください。作業地域内の障害物は取払い、運転者あるいは周囲の人がケガをしないようにしてください。

4-2 チェンジレバー

チェンジレバーはダイレクトチェンジ方式を採用しており本機後部に取り付けてあります。変速は右図の様になっております。

⚠注意

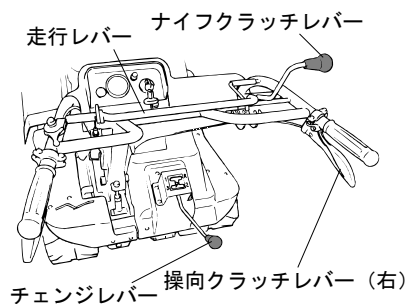
運転中にチェンジレバーを切り換えないでください。必ず走行レバーのテンションを切ってから操作してください。

4-3 走行レバー

走行レバーはハンドル中央に取り付けてあり、前に押すとテンションが入り、手前に引くとテンションが切れブレーキが効く構造になっています。

⚠警告

後進時は、後方に障害物がない事を確認してください。転倒や障害物にはさまれて、重大な事故につながります。

⚠注意

運転は、チェンジレバーを貴方の希望する位置に入れてから操作してください。

⚠注意

第3速は走行速さが大変速く危険ですので、傾斜地または地形の悪い所では使用しないでください。

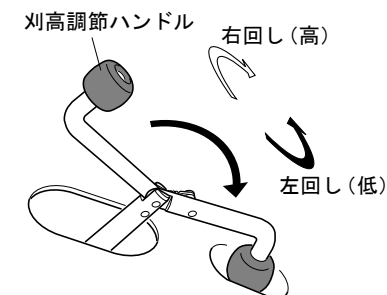
4-4 操向クラッチ

旋回時におけるクラッチ操作は前輪が固定方式になっていますので、前輪をうかしぎみにして、旋回しようとする方向の操向クラッチレバーを握れば容易に旋回し、離せば直ちに前進、または後進します。

⚠注意

高速でのクラッチ操作は、急旋回になりますので充分注意してください。

4-5 刈高調節

刈高調節は、本機前部中央にあるハンドルを起こし、右回しすれば刈高が高く、左回しすれば低くなります。調節範囲は2cm～9cmになっていますから、適当な刈高に調節後、ボンネットのホルダーにハンドルを入れ固定してください。

⚠注意

調節は、平地でエンジンを止め、全ての駆動部が停止している事を確認してから行ってください。

4-6 ナイフクラッチレバー

ナイフの回転は、ハンドル右側にあるナイフクラッチレバーを前に押せば回転し、手前に引けば止まります。

⚠注意

ナイフ軸の回転が正常になるまで、半クラッチを使用して1度に急なクラッチを入れないようにしてください。エンストの原因になります。

⚠注意

ナイフクラッチは草刈作業直前に入れ、それ以外のときは必ず切っておいてください。

4-7 アワーメーター

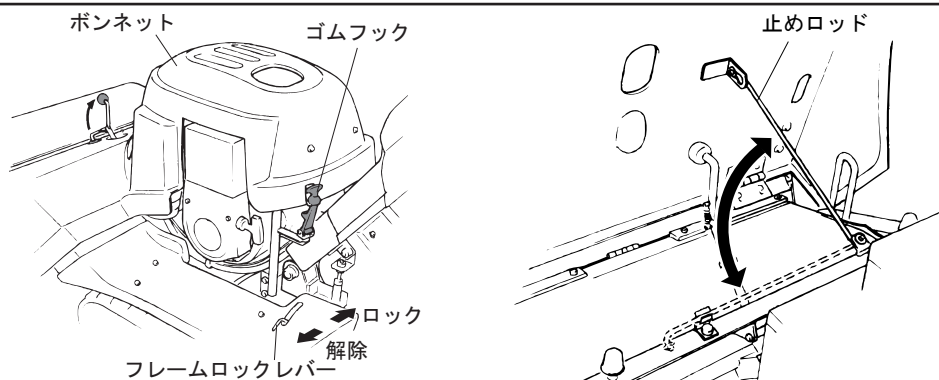
アワーメーターはハンドル中央左側にあり、エンジンの総運転時間を示していますので、メンテナンスの目安にしてください。

4-8 フレームロックレバー

ハンドルを押し下げて、レバーを上げながら前に倒せば、前輪を浮かした状態でロックできます。解除する場合は、ハンドルを押し下げながらレバーを手前に引いてください。フレームロックレバーは、ナイフの交換またはナイフにロープ、針金等が巻き付いたときの除去作業に使用されますと便利です。

⚠注意

フレームをロックする場合は、平地でエンジンを止め、全ての駆動部が停止している事を確認してから行ってください。

ボンネット
ゴムフック
ロック
解除
フレームロックレバー
止めロッド

4-9 ボンネットの開放

ボンネットの開放は、まず刈高調節レバーを起こしてからボンネット後部左側にあるゴムフックをはずし、ボンネット後側を持ち上げてください。開放後は、必ず止めロッドでボンネットを支えておいてください。

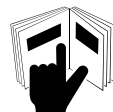
⚠注意

作業時は、必ず定められた位置に取り付け、ゴムフックでロックしておいてください。

⚠注意

ボンネットの開放は、平地でエンジンを止め、全ての駆動部が停止している事を確認してから行ってください。

4-10 バッテリーについて

バッテリーの取扱については別紙“自動車用バッテリー取扱説明書”を参照してください。

…取扱説明書を参照してください。

⚠危険

バッテリーの点検や充電時は火気厳禁です。また、バッテリー液は希硫酸ですので、身体や車体に付けないでください。もし付着した場合は直ちに水でよく洗い、特に目に入ったときや飲み込んだ場合は、速やかに医師の治療を受けてください。
バッテリーからケーブルを外すときはマイナス側から外し、取り付けるときはプラス側から取り付けてください。逆にすると工具等が機体に接触した場合、ショートして火花が生ずる恐れがあります。
バッテリーケーブルを接続するときはプラスとマイナスを間違えないようにしてください。電装品の破損・焼損や火災の原因になります。

5. 傾斜地作業について

5-1 傾斜地作業について

傾斜地での作業は、斜面一番下方から等高線に沿って作業を行い、漸次上方へと移向します。旋回は、傾斜上側の操向クラッチレバーを握り、旋回終了後は操向クラッチレバーを離してください。

⚠注意

燃料は、早めに補給してください。

ガソリン

5-2 急傾斜地作業注意事項

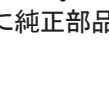
⚠注意

20 度以上の急傾斜地での使用の際は、下記事項を必ず守ってください。

①作業者は足場を確保するため、スパイク靴等を使用し、機械の下側での作業時間を少なくし、安全を確認して作業してください。
②急傾斜地では、作業前に穴・岩石・木の根（その他の不法投棄物）等を確認してから、充分気を付けて作業してください。
③エンジンオイル及びエアクリーナのオイルは 3 時間ごとに点検・補給して、エンジンを焼き付、摩耗等から守ってください。
④急傾斜地での作業は等高線に沿って行い、旋回の距離は 20m 以内で、出来るだけ傾斜角度の緩い所で旋回してください。
⑤ 25 度以上の急傾斜地では、横転の危険が非常に高いので作業しないでください。
※地面は平坦ではなく、凸凹や石等があり、機械傾斜角度が急に大きくなる場合が考えられますので、使用最大傾斜角度は 25 度とします。
⑥特に急傾斜地で、補助作業者を使ってロープ等で作業しますと、機械が許容以上の急傾斜地まで入り、横転の危険が増し、安全作業ができなくなりますので、メーカーとして絶対禁止します。

6. メンテナンスの注意

⚠注意 6-1 メンテナンスの注意

● 実施するメンテナンスを熟知してください。
● メンテナンスは乾燥したきれいで平坦な場所で実施してください。
● エンジンは必ず停止し、それを確認してから作業を行ってください。
● 機械が作動中は、給油やメンテナンスをしないでください。
● 駆動・作動部分には手足を近づけないでください。
● 全部品は、良い状態で正しく取り付けてください。
● 損傷部品は直ちに、修理、交換してください。
● 摩耗損傷部品は、交換してください。
● 機械の改造はしないでください。整備上の必要部品は、安全確保のために純正部品を使用してください。
● ゴミやグリス、オイルの付着は、取り除いてください。
● 電気系統のメンテナンスをする前には、必ずバッテリーのマイナス（−）配線を外してください。
● 機械を持ち上げて作業するときは、安全で確実なサポートをしてください。

⚠危険 6-2 燃料取扱い上の注意

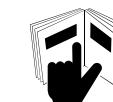
● 燃料補給時は、火気厳禁です。すべての裸火とタバコを消してください。
● 補給は屋外で、エンジンを停止し、約 2 分ほど冷やしてから行ってください。
● 火災を防ぐため、機械は常にきれいに保ちゴミの堆積、グリス・オイルの付着がないようにしてください。
● こぼれた燃料は、きれいに拭き取ってください。

ガソリン

6-3 工具について

工具はナイフ交換、初期調整時に使用するもののみ付属しています。
その他のメンテナンス等に必要な工具は目的にあったものを使用し、ケガのないように作業してください。

6-4 長期保管について

詳細はエンジン取扱説明書、バッテリー取扱説明書を参照してください。

・燃料抜き取り
　燃料タンクおよび気化器内の燃料を抜き取ってください。
・清掃、オイル交換
　本機およびエンジン等をきれいにし、エンジンオイル、エアクリーナオイル、エレメントの点検交換をしてください。
・注油
　各部の摺動部にグリスおよびオイルを差してください。 10h 50h
・バッテリー
　バッテリーを機体から取り外し、充電してから風通しの良い屋内に保管してください。
・タイヤの空気圧
　標準よりやや高めにし、湿気から守るために板の上に乗せてください。
・格納場所
　雨のかからない乾燥した場所で、カバー等をかけてください。

7. メンテナンススケジュール

…取扱説明書を参照してください。

⚠注意

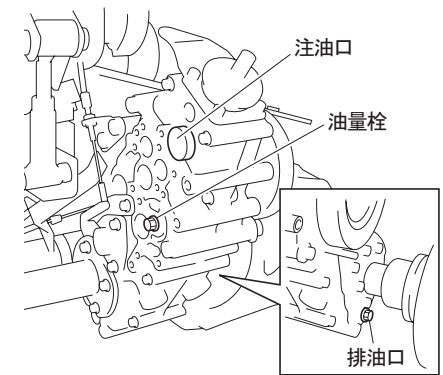
下記の表に従い、必ず各部のメンテナンスを行ってください。

○…点検、調整、補給、清掃

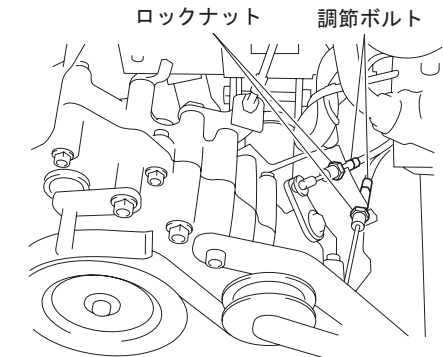
●…交換

	メンテナンス	使用前	5H	10H	25H	50H	200H	300H
エンジン	初期エンジンオイル		●					
	エンジンオイル	○			●			
	エアクリーナオイル	○						
	シュノーケル、シリンダフィン	○						
	燃料	○						
本体	初期ミッションオイル					●		
	ミッションオイル							●
	グリスアップ、注油					○		
	バッテリー液	○						
	タイヤ空気圧	○						
	操向クラッチ	○						
	ブレーキ	○						
	クローラーの張り、傷	○						
	Vベルト	○					●	
	各部のネジの緩み	○						
	刈草、ゴミ等の除去	○						
ナイフ部	ハンマーナイフ折損	○						
	ナイフ取付ボルトの緩み	○						
	ナイフ軸のグリスアップ			○				
	防護カバー、防護板	○						

8. ミッションオイル

オイルの量はミッション側面左側に油量栓がありますから、フレームを水平にして常に油量栓までオイルが入っている様にしてください。
オイルは約1.8dm^3（1.8L）入ります。
オイルは自動車用ギヤオイル80番または90番が入っていますので、第1回目は使用50時間後に全量取替えてください。その後は300時間ごとに取替えてください。
注油口はミッション上部左側にあり、排油口はミッション下部右側にあります。

9. 操向クラッチの調節について

9-1 操向クラッチの調節

操向クラッチの調節は、ミッション下部前側にあるクラッチワイヤー調節ボルトにて行います。
まず調節したい側の上側ロックナットを緩め、下側ロックナットでワイヤーを適当な位置に調節後、上側ロックナットを締めてください。

⚠注意

ワイヤーの引きすぎは、クラッチ破損の原因になります。

9-2 作動確認

操向クラッチの調節後、本機を第1速で走行させ、左右のクラッチの作動が良好であるか確認してください。

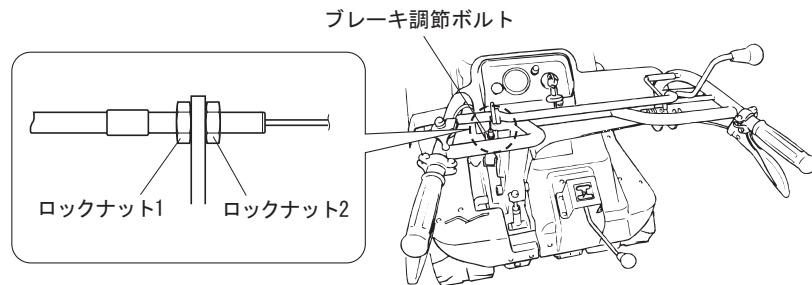
⚠注意

作動確認の際は、周囲に人や障害物がない事を確認し、平坦な広い場所で行ってください。

10. ブレーキの調節について

10-1 ブレーキの調節

ブレーキの調節は、ハンドル左内側にある調節ボルトにて行います。まずロックナット２を緩め、ロックナット１でワイヤーを適当な位置に調節後ロックナット２を締めてください。

ブレーキ調節ボルト
ロックナット1
ロックナット2

⚠注意

ワイヤーの引きすぎは、ブレーキシューの異常摩耗や焼き付きの原因となります。

10-2 作動確認

ブレーキの調節後、本機を第１速で走行させ、ブレーキの作動が良好であるか確認してください。同様に第２速、３速での作動も確認してください。

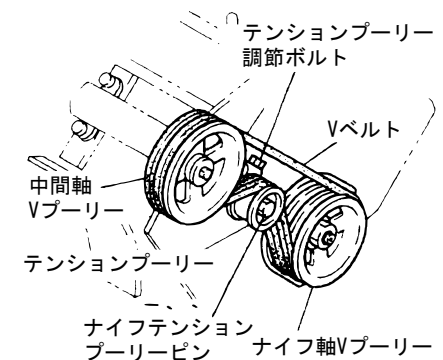
⚠注意

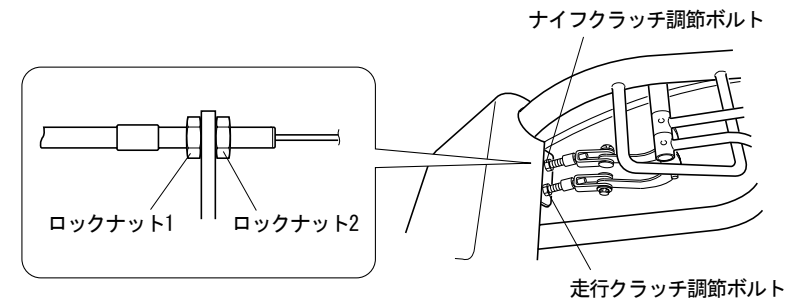
作動確認の際は、周囲に人や障害物がない事を確認し、平坦な広い場所で行ってください。

11. ベルト調節、交換について

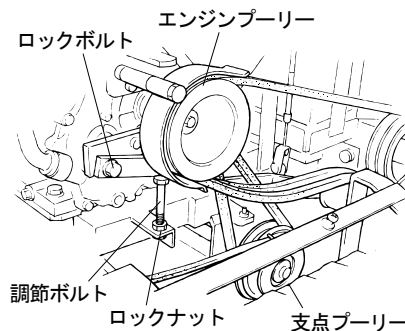
11-1 ナイフ関係

中間軸Ｖプーリーとナイフ軸Ｖプーリーにかけてあるベルトの調節は、ナイフ軸カバーをはずし、ナイフテンションプーリーピンを緩めてからテンションプーリー調節ボルトにて調節してください。

テンションプーリー調節ボルト
Vベルト
中間軸Vプーリー
テンションプーリー
ナイフテンションプーリーピン
ナイフ軸Vプーリー

中間軸Ｖプーリーとエンジンプーリーにかけてあるベルトの調節は、ナイフクラッチ調節ボルトにて行います。
まずロックナット２を緩め、ロックナット１でワイヤーを適当な位置に調節後ロックナット２を締めてください。

ナイフクラッチ調節ボルト
ロックナット1
ロックナット2
走行クラッチ調節ボルト

11-2 ミッション関係

エンジンプーリーと支点プーリーにかけてあるベルトの調節は、調節ボルトにて行います。まずロックボルト、ロックナットを緩め、調節ボルトの高さを適当な位置に調節してください。

ロックボルト　エンジンプーリー　調節ボルト　ロックナット　支点プーリー

支点プーリーとミッションプーリーにかけてあるベルトの調節は、走行クラッチ調節ボルトにて行います。
まずロックナット 2 を緩め、ロックナット 1 でワイヤーを適当な位置に調節後ロックナット 2 を締めてください。
（ 11-1 ナイフ関係下図参照）

11-3 ベルト交換

ベルトの交換はボンネットを開け、右サイドカバー、ベルトストッパーをはずしテンションを緩めてから行ってください。ベルトストッパー取付の際は、ベルトを張ってベルトとの間に隙間がある事を確認してから締め付けてください。

⚠注意

ベルト交換時は必ず各プーリーの平行を確認してください。平行が出ていないとベルト破損の原因となります。
ベルトをはめるときは、V プーリーとベルトの間に手をはさまないよう注意してください。

12. ハンマーナイフについて

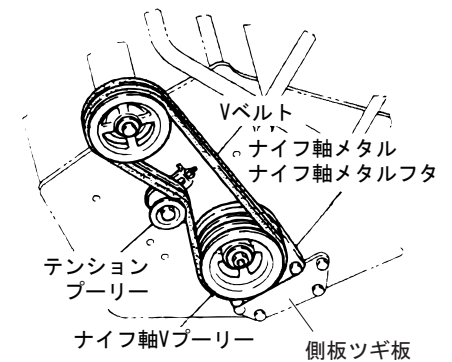
⚠危険

ハンマーナイフはバランスがくずれると高速回転のために振動がでて非常に危険になりますから、くれぐれも注意してください。

12-1 ハンマーナイフの取付、取り外し

ナイフの取り外しは、ナイフ軸共取り外す場合、ナイフ軸カバー、V ベルト及びナイフ軸 V プーリーを外し、左右側板ツギ板、ナイフ軸メタル Ass'y を取り外せば、そのまま下に外れます。なお一枚一枚取り外す場合、ナイフ軸取付ヒッチ部に付いている 10 取付ピン 22、8 さらばね付きナットにて簡単に取り付け、取り外しができます。

Vベルト　ナイフ軸メタル　ナイフ軸メタルフタ　テンションプーリー　ナイフ軸Vプーリー　側板ツギ板

⚠注意

機械前部を上げて作業する場合は、危険ですので確実にサポートし、手や足を下に入れないでください。
ナイフ軸を取り外す場合は、手や足を下に入れないでください。

12-2 ハンマーナイフの両面使用

ハンマーナイフは両面刃が付けてあり、片面消耗した場合、 12-1 の軸共取り外す要領にて一応取り外し、ナイフ軸メタルを付けたまま左右入れ換えベアリングの位置を調節し取り付ければ簡単に両面使用の状態になります。

12-3 ハンマーナイフの交換

最初に出荷する際、ナイフ軸 Ass'y はバランスを取ってありますので、刃一枚一枚の質量の揃っているものを全数交換か左右を相対的に交換しないとバランスがくずれ、振動のでる事があります。高速回転しますので必ずバランスには留意して、ハンマーナイフの交換を行ってください。

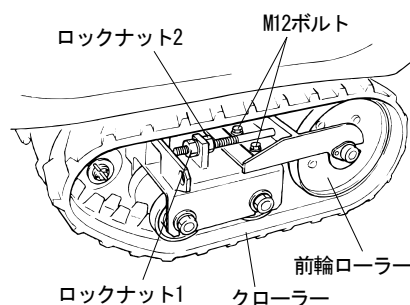
12-4 ハンマーナイフの研磨

ハンマーナイフが両面共摩耗した場合、刃は一枚一枚の質量ができるだけ揃うように注意して研磨してください。ハンマーナイフは、バランスが悪いと振動が出て機械が壊れますからくれぐれも注意してください。

13. クローラーについて

13-1 クローラーの張り

クローラーの張りは、M12ボルトを緩めてからロックナット１を緩め、ロックナット２を調節して左右のローラーの張りを同じ様にしてください。
調節後は必ずロックナット、M12ボルトを締めてください。

ロックナット2　M12ボルト　ロックナット1　クローラー　前輪ローラー

⚠注意

クローラーの張りすぎは、前部ローラーのアソビがなくなって、クローラーがはずれやすくなると共に機械も壊れます。くれぐれも注意してください。

13-2 クローラーの取付、取り外し

クローラーの取り外しは､まずM12ボルトを取り外します｡次にロックナット1､ロックナット２を緩め、前部ローラーをいっぱいに押し込んでから、取り外す側のクローラー部を地上より浮かして取り外してください。
クローラーの取付は、取り外しの逆の順で行ってください。

⚠注意

クローラー部を浮かして作業するときは、落下の危険がありますので確実なサポートをし、機械の下に手や足を入れないでください。

13-3 クローラーのはずれ防止

クローラーが伸びていないか、クローラーの張りが適当に調節されているかを確認してください。

14. エンジンについて

…詳細はエンジン取扱説明書を参照してください。

⚠注意

エンジン取扱上の注意事項

①エンジン燃料は自動車用無鉛ガソリンを使用してください。

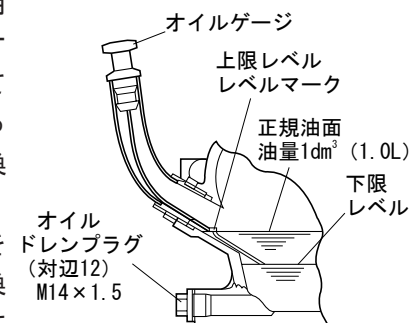
②本機は振動、傾斜、ほこり等使用条件が苛酷なために、エンジンオイルの交換は最初５時間使用して全量交換し､次の５時間目には減った分を補給し､10時間で全量交換します。
その後は、５時間毎に点検補給を続けながら25時間毎に全量交換する。ほこりの多い場所で使用する場合は、さらに短い時間で交換してください。

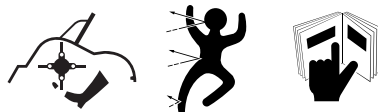
オイルゲージ　上限レベル レベルマーク　正規油面 油量1dm³（1.0L）　下限レベル　オイルドレンプラグ（対辺12）M14×1.5

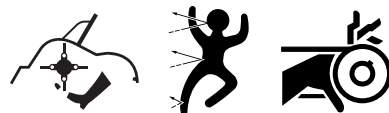
通常SAE30番、寒冷時20番、SD級以上の良質オイルを使用し、交換時はエンジン停止直後、エンジンがまだ暖かいうちに交換し、エンジンを水平にして規定量一杯1dm³（1 L）までオイルを入れてください。
エアクリーナには油量線までオイルを入れ、クリーナカバーの布袋をかぶせておいてください。クリーナオイルは常時点検し、汚れたら新しく取り換えてください。オイル不足はエンジンを使用不能にします。くれぐれも注意してください。

③空冷エンジンは、草ぼこりがリコイルスタータ及びファンカバー、シリンダのフィンの間につまるとエンジン過熱の原因になりますので注意して取り除いてください。

④機械使用５時間位で一度エンジンのシリンダヘッド、クランクケースカバーの締付けボルトにゆるみがないか確認し、増し締めを行ってください。シリンダヘッド締付けボルトにゆるみが出ますとガスケットが吹き抜けますので、増し締めを行ってください。締付けトルクの規格は各々33〜37N・m（330〜370kgf・cm）、18〜22N・m（180〜220kgf・cm）です。

⑤オイルポンプはトロコイドギヤ式でバランサギヤにより駆動され、油槽中のコシ網を通ったオイルはポンプによって吸入され、吐出口よりクランクケース内に噴射されます。汚損したオイルで運転するとコシ網に不純物が付着してオイルの循環が悪くなり、故障発生の原因となりますのでオイル交換を定期的に必ず行ってください。

15. 使用上の注意事項

⚠注意 15-1 機械使用前の準備

①機械の使用前と後には必ず点検・整備をしてください。
②防護カバー等の防護部品は、使用者の危険を防止するものです。必ず所定の位置に取り付け、破損した場合は交換してください。
③機械を運転する前に警告表示ラベルや取扱説明書を熟読し、機械操作を充分理解してから運転してください。

⚠危険 15-2 回転物の注意

①作業やメンテナンス中、ナイフ等回転している部分は危険ですので、手、足やものを入れたり、触れたりしないでください。
②運転中、まわりに人がいないか、破損する恐れの物がないか確認し作業してください。
③石、針金、棒切れ等の障害物は、ナイフの損傷、飛散物の事故等の原因になりますので取り除いてから使用してください。
針金、ビニール等はナイフ軸に巻き付くので、異常音がしたら、エンジンを停止させ、ナイフの回転が止まってから除去してください。
④ナイフが万一折損した場合は、ナイフ軸バランスが狂い、振動が出て非常に危険であり、機械も壊れますので必ずナイフを交換してください。

⚠注意 15-3 高温部の注意

運転中及び運転停止直後にマフラーやエンジン等に触れないでください。
ヤケドをする危険があります。

16. 安全作業について

草刈機は刃物を高速回転させる機械で、振動、傾斜、ほこり等使用条件が苛酷な上に、使用する場所、障害物、草の条件等いろいろありますから、使用者は機械の点検整備の徹底をはかり、機械操作の熟練に努め、自己の安全をはかると共に、他人に危害を及ぼさないように、正しく機械を使って安全第一に作業される事をメーカーとして強く要望します。

⚠警告 16-1 安全のための衣服について

①安全の為、機械に巻き込まれないきちんとした衣服、作業に適した保護具、メガネ・靴・ヘルメット・手袋等を着用してください。
※前かけ、腰タオル等、特に長いヒモ類は巻き込まれたり引っ掛かったりする恐れがあり危険です。
②緊急時への対応として消火器・救急箱等の準備や、連絡手段を確保してください。

⚠警告 16-2 こんなときは運転しない

①疲れているときは機械を使用しないでください。もし、機械使用中に疲れた場合は、作業を中断し休憩してください。
②病気の人、酒を飲んでいる人、薬物の影響のある人は機械を使用しないでください。視覚や敏しょう性、判断力に影響を及ぼします。
③機械操作に不慣れな場合は、取扱方法や安全注意事項をよく理解してから機械を使用してください。また子供には使わせないでください。

⚠注意 16-3 機械の改造禁止

機械の改造はしないでください。部品および油脂類の交換をするときは、当社が指定するものを使用してください。機械の改造や、当社指定以外の部品などを取り付けて運転すると、機械の破損や傷害事故を招くことがあります。

⚠警告 16-4 マフラー・エンジン回りのごみは取り除く

エンジン冷却風入口、エアクリーナー空気取入口、マフラー、エキゾストパイプ部に刈り取った草などの異物がたまりますと、エンジン不調、オーバーヒートなど火災の原因になりますので、すみやかに作業を中断し、過熱部が充分冷めるのを待って取り除いてください。初期消火のために、小型消火器または水筒に水を入れて携帯することをおすすめします。
特に枯草刈り作業を行う場合は火災の危険性が高いため、機械使用前に必ずボンネットを開け、ナイフ軸カバーを取り外しマフラー、Vプーリー、Vベルト周りの刈草、綿埃等を取り除いてください。

⚠注意 16-5 機械を他人に貸すとき

機械を他人に貸すときは、取扱説明書に記載されている安全上の注意事項や取扱要領が分からないため、思わぬ事故を起こす事があります。取扱方法をよく説明し、取扱説明書を渡して使用前にはよく読むように指導してください。

⚠警告 16-6 夜間走行・作業の禁止

夜間や天候不良など視界の悪いときは走行・作業をしないでください。

ハンマーナイフモア HMA800

パーツカタログ

☆部品注文について

本パーツ表の部品は電算機にて管理しておりますが、誤送の原因ともなりますので、部品注文の際は必ずカタログ番号、コード番号、部品名称でご注文ください。

(例) カタログ番号	コード番号	部品名称	個数	互換性	備考	位置
4-32	K6212003530	25.4STKMカラー33.785	1			C3

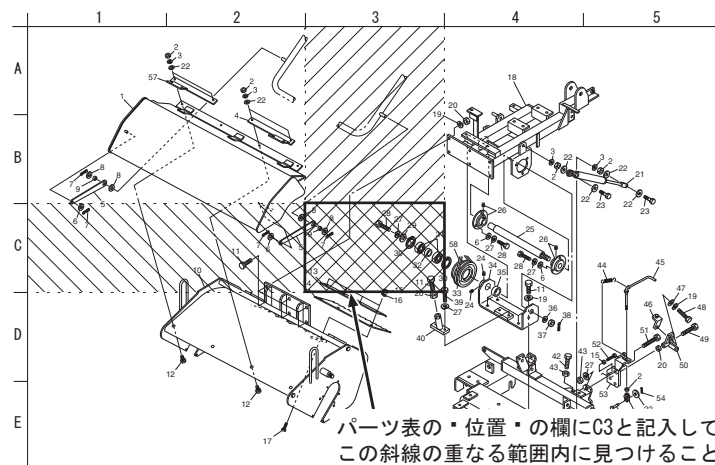
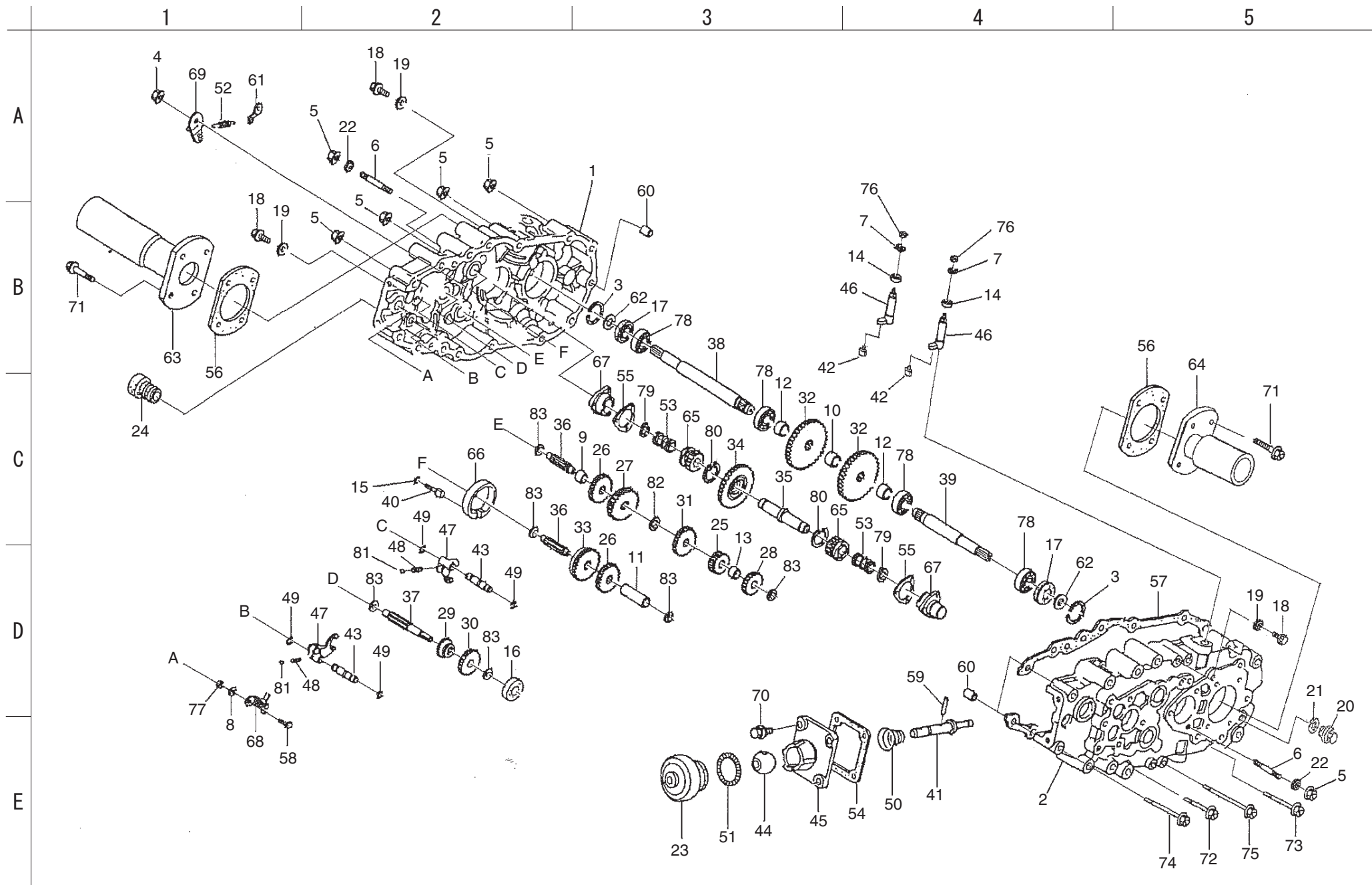
☆分解図中のカタログ番号位置の見方

パーツ表の **“位置”** の欄にある英数字は、分解図中にある各部品のカタログ番号の位置を示します。例えば上記(例)のように、**“位置”**の欄にC3と記入してあれば、下図の**斜線の重なる範囲**(横にCの斜線範囲と縦に3の斜線範囲の重なる範囲)内にその部品のカタログ番号を見つけることができます。

パーツ表の・位置・の欄にC3と記入してある部品の番号は、
この斜線の重なる範囲内に見つけることができます

1. ミッション部 A（HMA800）

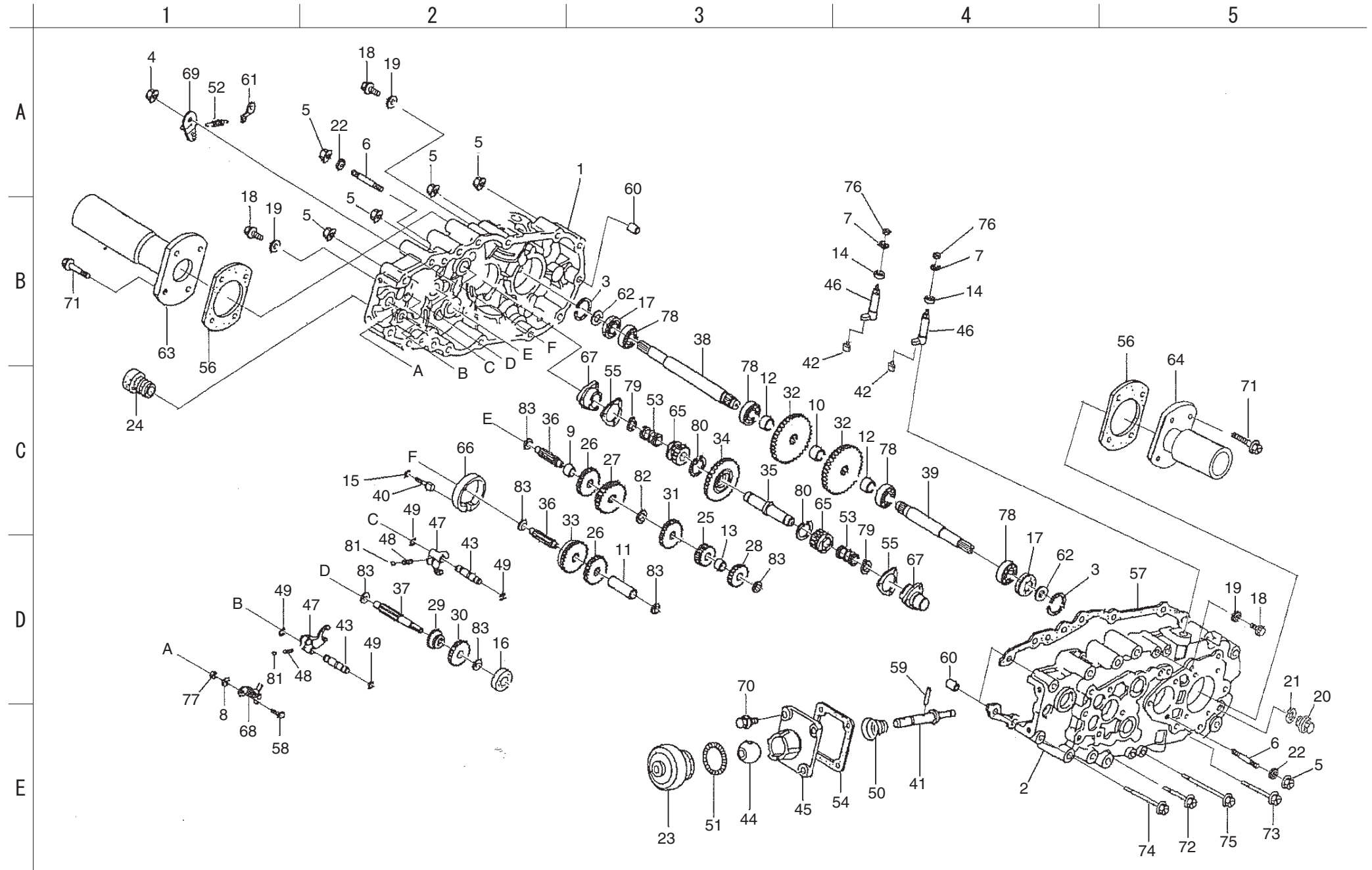
HMA800

○：単品で互換性あり　＊：セットで互換性あり　×：互換性なし　－：廃止

カタログ番号	コード番号	部品名称	個数	互換性	備考	位置
1-1	2310-011624	ケースL COMP	1		ブッシュ含む	B2
1-2	2310-011723	ケースR COMP	1		ブッシュ含む	D5
1-3	2101-410001	55 トメワR	2			B3,D4
1-4	2101-413804	ロックナット8	1			A1
1-5	2101-432506	フランジナット8	15			B2,A2
1-6	2101-433107	スタッド8-30	6			A2,E5
1-7	2102-400403	ロックワッシャ8	2			B4
1-8	2102-408409	ザガネ8221	1			D1
1-9	2103-403601	カラー20258	1			C3
1-10	2103-417404	カラー253524	1			C3
1-11	2103-418005	カラー202554	1			D3
1-12	2103-420101	カラー303517	2			C3,C4
1-13	2103-422402	カラー202517.5	1			D3
1-14	2104-400401	オイルシール14248	2			B4
1-15	2104-402009	Oリング P10A	1			C2
1-16	2104-412309	オイルシール17326	1			D2
1-17	2104-412408	オイルシール305511	2			D4,B3
1-18	2105-400103	プラグ8	3			B1他
1-19	2105-400202	ガスケット8	3			B1他
1-20	2105-400806	プラグ14	1			E5
1-21	2105-400905	ガスケット14	1			E5
1-22	2105-402701	ゴムザガネ8	6			A2,E5
1-23	2105-404606	ブーツ	1			E3
1-24	2105-406709	プラグG21	1			C1
1-25	2122-403408	ギヤI15	1			D3
1-26	2122-403507	ギヤS29	2			D3,C3
1-27	2122-407011	ギヤE41	1			C3
1-28	2122-414002	ギヤH36	1			D3
1-29	2122-440607	ギヤA18	1			D2
1-30	2122-450402	ギヤBC23-28	1			D2
1-31	2122-451003	ギヤT31	1			C3
1-32	2123-415613	ギヤL47	2			C3,C4
1-33	2129-410601	ギヤG41	1			D3
1-34	2129-410700	ギヤJ54	1			C3
1-35	2131-409705	ジクD	1			C3
1-36	2132-405201	ジクB	2			C3
1-37	2133-407907	ジクA	1			D2
1-38	2133-501609	GジクL	1			B3
1-39	2133-501708	GジクR	1			C4
1-40	2135-408319	カムジク	1			C2
1-41	2141-407104	シフター	1			E4
1-42	2141-422105	シフトピン	2			B4
1-43	2141-431804	シフタージク	2			D2
1-44	2144-402700	シテン	1			E3
1-45	2144-403224	ブラケットCH	1			E3
1-46	2144-410194	シフター	2			B4
1-47	2144-411003	シフターホーク	2			D2
1-48	2152-400200	バネ（ホーク	2			D1,D2
1-49	2152-401702	トメワ13	4			D1,D2
1-50	2152-404406	エンスイバネ	1			E4
1-51	2152-404505	クリップ	1			E3
1-52	2152-405502	モドシバネ	1			A1
1-53	2152-422716	バネSC	2			C3
1-54	2153-400111	PKブラケットCH	1			D4
1-55	2153-409707	PKカバーSC	2			C3,D4
1-56	2153-410114	PK（シャジクケース	2			C5,B1
1-57	2153-701803	PKケース	1			D5
1-58	2154-402400	ストッパーピン	1			E1
1-59	2155-400900	ミゾツキピン	1			D4
1-60	2155-401709	ノックパイプ	3			D4
1-61	2156-400909	バネカケ	1			A1
1-62	2156-410704	カバー	2			B3,D4
1-63	2310-632304	シャジクケースL COMP	1			B1
1-64	2310-632414	シャジクケースR COMP	1			C5
1-65	2330-319320	ギヤK COMP	2		ブッシュ含む	C3

セット互換性	変更機番	セットのカタログ番号	Ass'yコード番号

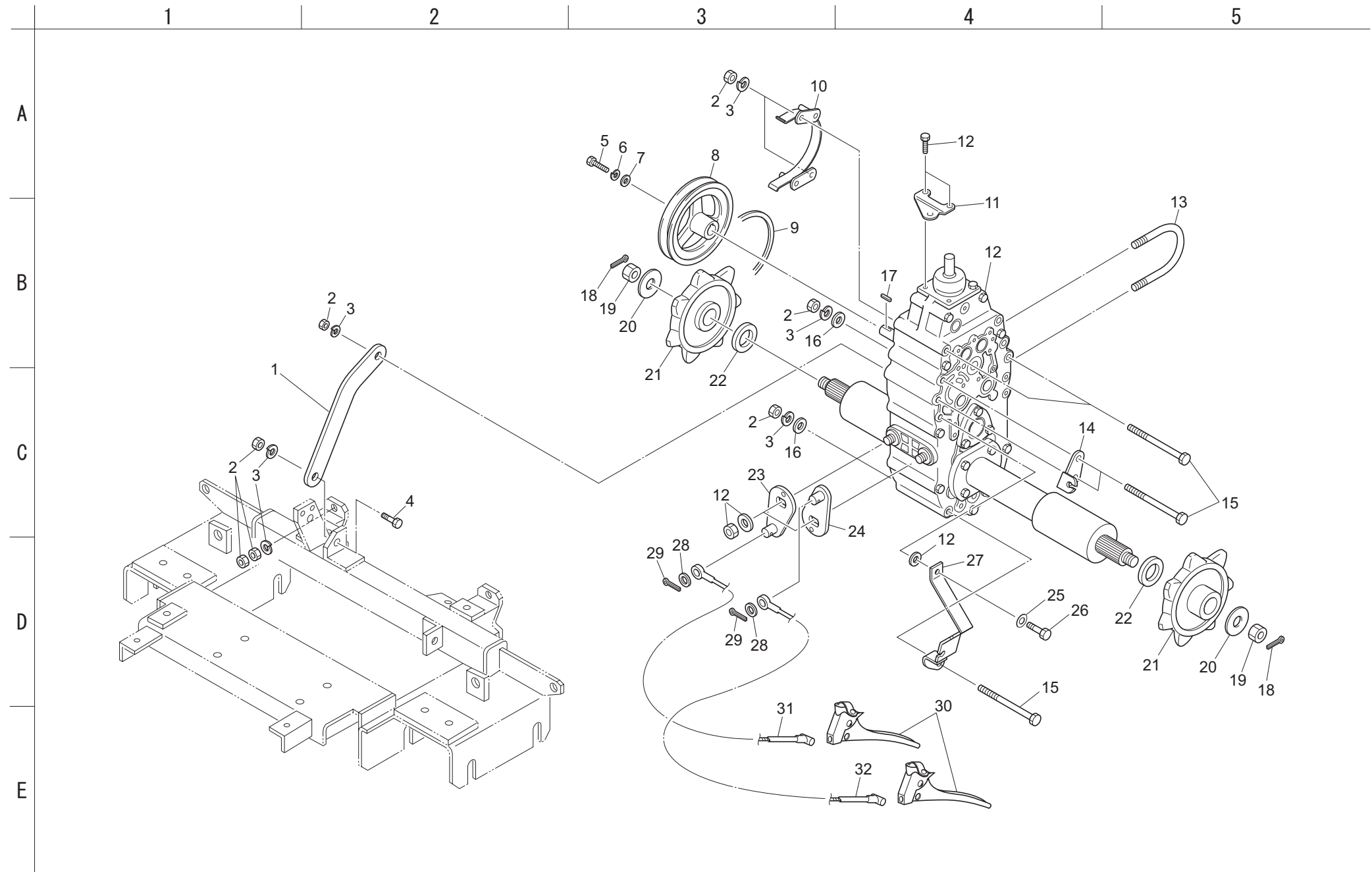
1. ミッション部 A（HMA800）

HMA800

○：単品で互換性あり　＊：セットで互換性あり　×：互換性なし　−：廃止

カタログ番号	コード番号	部品名称	個数	互換性	備考	位置
1-66	2330-405803	シューBK COMP	1			C2
1-67	2330-417415	カバーSC COMP	2		ブッシュ含む	C3,D4
1-68	2340-404001	ストッパーCOMP	1			D1
1-69	2340-407101	レバーBK COMP	1			A1
1-70	0157-080180	8フランジボルト	4		M8 × 18L	E3
1-71	0157-080200	8フランジボルト	8		M8 × 20L	B1,C5
1-72	0157-080400	8フランジボルト	2		M8 × 40L	E5
1-73	0157-080800	8フランジボルト	3		M8 × 80L	E5
1-74	0157-080900	8フランジボルト	2		M8 × 90L	E5
1-75	0157-081200	8フランジボルト	2		M8 × 120L	E5
1-76	0304-081000	8ナット	2		M8（1種）	B4
1-77	0304-083000	8ナット	1		M8（3種）	D1
1-78	0501-600600	ボールBRG	4		#6006開放形	D4,C3
1-79	0600-021000	21トメワS	2			C3,D4
1-80	0610-037000	37トメワH	2			C3
1-81	0650-050160	5/16スチールボール	2			D1,D2
1-82	0701-202000	ザガネ	1			C3
1-83	0702-172000	ザガネ	6			D2他

カタログ番号	コード番号	部品名称	個数	互換性	備考	位置

セット互換性	変更機番	セットのカタログ番号	Ass'yコード番号

2. ミッション部 B（HMA800）

HMA800

カタログ番号	コード番号	部品名称	個数	互換性	備考	位置
2-1	HMA800-0106ZV	ミッションオサエ	1			C1
2-2	K0100100002	10ナット	10			B2他
2-3	K0200100002	10Sワッシャー	8			B2他
2-4	K0000100252	10ボルト25	1			C2
2-5	K0000060202	6ボルト20	1			A3
2-6	K0200060002	6Sワッシャー	1			A3
2-7	K5012306252	3.2SPHC座金625	1			A3
2-8	HMA800-0101Z2	プーリー	1			B3
2-9	K2371400550	VベルトW4SB55	1			B3
2-10	HMA800-0102Z2	ミッションベルトストッパー	1			A3
2-11	HMA800-0103Z2	カバー取付金	1			B4
2-12	K2700000400	富士ミッションFE22BE01	1			C4
2-13	HM800--0104Z2	Uボルト	1			B5
2-14	HMA800-0105Z2	ブレーキワイヤー取付金	1			C4
2-15	K0003101302	10ボルト130	5			C5
2-16	K5000100002	10ワッシャー	2			B3
2-17	K0500505252	5両丸キー525	1			B4
2-18	K0300032402	3.2割ピン40	2			B3,D5
2-19	K0124160002	16溝付ナット低	2			B3,D5
2-20	K5074516402	4.5SPHC座金1640	2			B3,D5
2-21	K2233000050	7丁スプロケット	2			B3,D5
2-22	K6212004222	28STKMカラー34.87	2			B3,D5
2-23	HMA800-0107Z2	クラッチレバー右	1			C3
2-24	HMA800-0108Z2	クラッチレバー左	1			C3
2-25	K0921080000	8シールワッシャー	1			D4
2-26	K0000080202	8ボルト20	1			D4
2-27	HMA800-0104Z2	クラッチワイヤー取付板	1			D4
2-28	K5000080002	8ワッシャー	2			D3
2-29	K0300020202	2割ピン20	2			D3
2-30	K1211460000	クラッチレバーE146000	2			E4
2-31	K1130163900	クラッチワイヤー1639	1			E3
2-32	K1130139900	クラッチワイヤー1399	1			E4

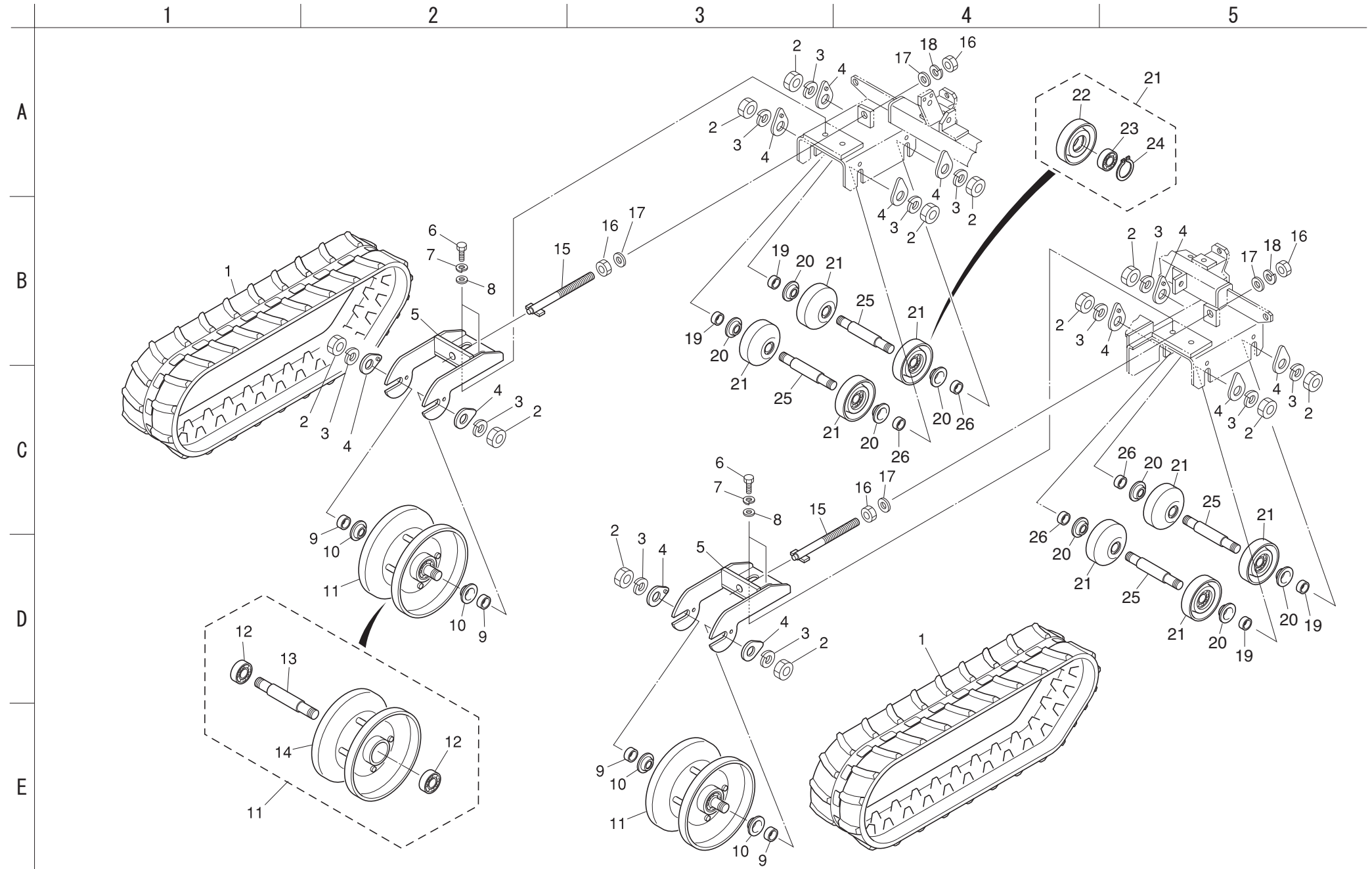
○：単品で互換性あり　＊：セットで互換性あり　×：互換性なし　－：廃止

カタログ番号	コード番号	部品名称	個数	互換性	備考	位置

セット互換性	変更機番	セットのカタログ番号	Ass'yコード番号

3. クローラー部（HMA800）

HMA800

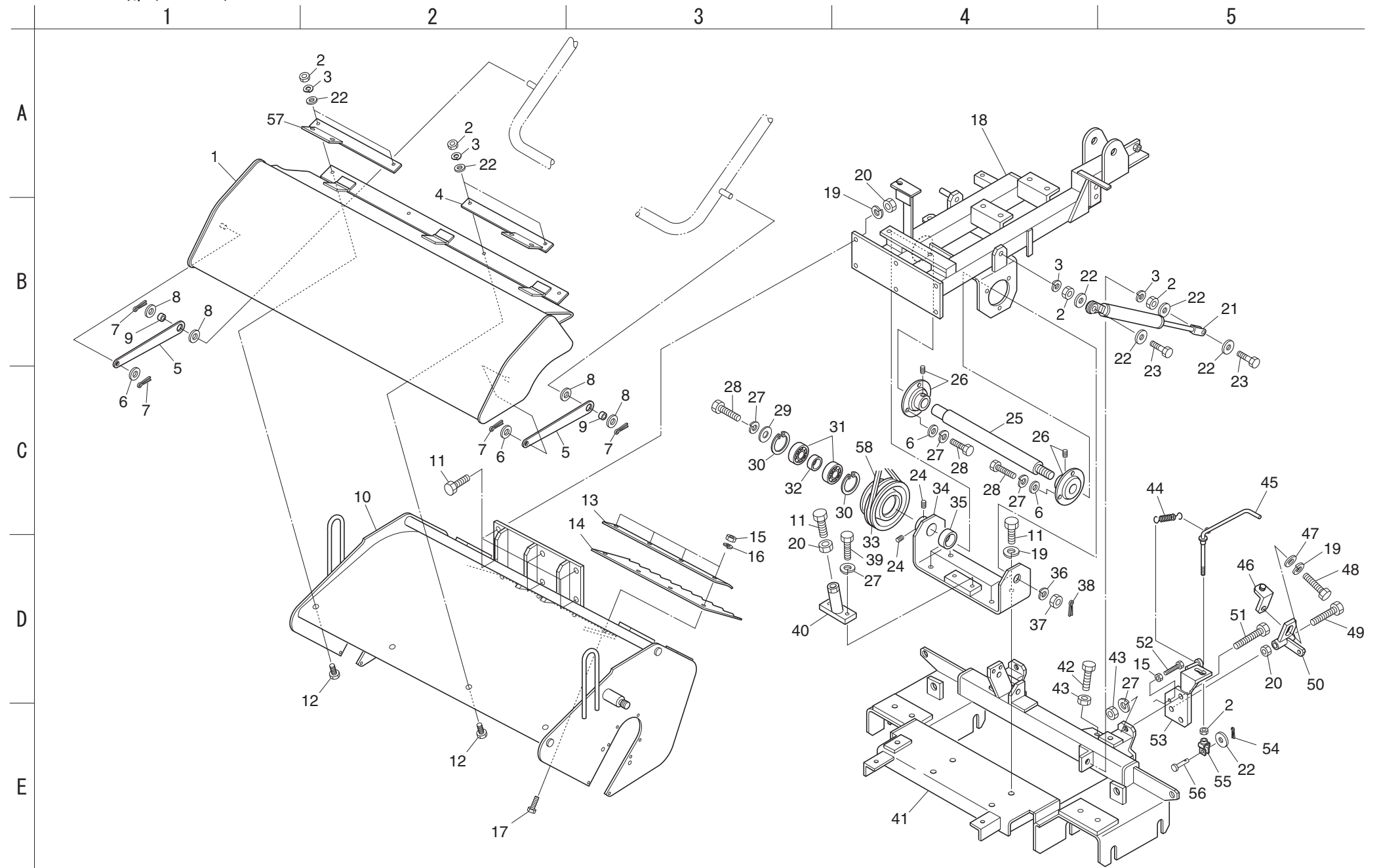
○：単品で互換性あり　＊：セットで互換性あり　×：互換性なし　－：廃止

カタログ番号	コード番号	部品名称	個数	互換性	備考	位置
3-1	K2250000070	ゴムクローラー1802660IR	2			B1,D4
3-2	K0160000042	20特殊ナットP1.5	12			A3他
3-3	K0200200002	20Sワッシャー	12			A3他
3-4	K7410000012	下部ローラー取付座金	12			C2,D3
3-5	HM800--0210ZV	アイドラステー	2			B2,D3
3-6	K0010120252	12調質ボルト25	4			B2,C3
3-7	K0200120002	12Sワッシャー	4			B2,C3
3-8	K5073212252	3.2SPHC座金1225	4			B2,C3
3-9	K6212001212	20.2STKMカラー25.45	4			D2,E3
3-10	K5370000422	ベアリング座金	4			D2,E3
3-11	HM800--0201Z0	前部ローラーAss'y	2			E1,E3
3-12	K0608063040	ベアリング63042RS	4			D1,E2
3-13	HM800--0203Z2	前部ローラー軸	2			D1
3-14	HM800--0202ZV	前部ローラー	2			E1
3-15	K7303000252	クローラー調節ネジ	2			B2,C3
3-16	K0100160002	16ナット	4			A4,B3
3-17	K5000160002	16ワッシャー	4			A4,B3
3-18	K0200160002	16Sワッシャー	2			A4,B5
3-19	K6212003562	20.2STKMカラー25.414	4			B3,D5
3-20	HM800--0207Z0	ベアリング座金	8			B3他
3-21	HM800--0209Z0	下部ローラーAss'y	8			A5,D5
3-22	HM800--0205ZV	下部ローラー	8			A4
3-23	K0608063040	ベアリング63042RS	8			A5
3-24	K0402052001	ストップリング R52	8			A5
3-25	HM800--0213Z2	シャフト	4			B4,D5
3-26	K6212003552	20.2STKMカラー25.422	4			C4,C5

カタログ番号	コード番号	部品名称	個数	互換性	備考	位置

セット互換性	変更機番	セットのカタログ番号	Ass'yコード番号

4. フレーム部（HMA800）

HMA800

○：単品で互換性あり　＊：セットで互換性あり　×：互換性なし　－：廃止

カタログ番号	コード番号	部品名称	個数	互換性	備考	位置
4-1	HM800--0302BG	防護カバー	1			A1
4-2	K0100080002	8ナット	7			A2他
4-3	K0200080002	8Sワッシャー	6			A1他
4-4	HM800--0314ZV	チョウバンウケ左	1			A2
4-5	HMA80---0316Z2	防護カバー補助板	2			B1,C2
4-6	K5000100002	10ワッシャー	8			B1他
4-7	K0300025202	2.5割ピン20	4			B1,C2
4-8	K5011010222	1SPCC座金1022	4			B1,C3
4-9	HMA80---0317Z0	10ゴム186.5	2			B1,C3
4-10	HM800--0301ZV	ナイフフレーム	1			C2
4-11	K0010120302	12調質ボルト30	11			C2他
4-12	K0000080252	8ボルト25	4			D1,E2
4-13	HM80---0307Z2	防塵カバーエプロン押エ金	1			C2
4-14	HM80---0306B0	防塵カバーエプロン	1			C2
4-15	K0100060002	6ナット	5			C1,D5
4-16	K0200060002	6Sワッシャー	4			D3
4-17	K0000060152	6ボルト15	4			E2
4-18	HMA800-0319ZV	ウエフレーム	1			A4
4-19	K0200120002	12Sワッシャー	11			A3他
4-20	K0100120002	12ナット	8			A3他
4-21	HM800--0318Z0	ガスダンパーY2068	1			B5
4-22	K5000080002	8ワッシャー	9			B5他
4-23	K0013080352	8調質ボルト35	2			B5
4-24	K0023080101	8ホーローセット10	2			C4,D4
4-25	HM800--0306Z2	シャフト	1			C4
4-26	K0667206000	鋼丸フランジユニットSBPF206	2			C4
4-27	K0200100002	10Sワッシャー	11			C3他
4-28	K0000100202	10ボルト20	7			C3,C4
4-29	K5073210352	3.2SPHC座金1035	1			C3
4-30	K0402052001	ストップリングR52	2			C3
4-31	K0606062050	ベアリング6205RS	2			C3
4-32	K6212003530	25.4STKMカラー33.785	1			C3
4-33	HM800--0307Z2	カウンタープーリー	1			C3
4-34	HM800--0305ZV	ヨウドウステー	1			C4
4-35	K6212003542	30STKMカラー4010	1			D4

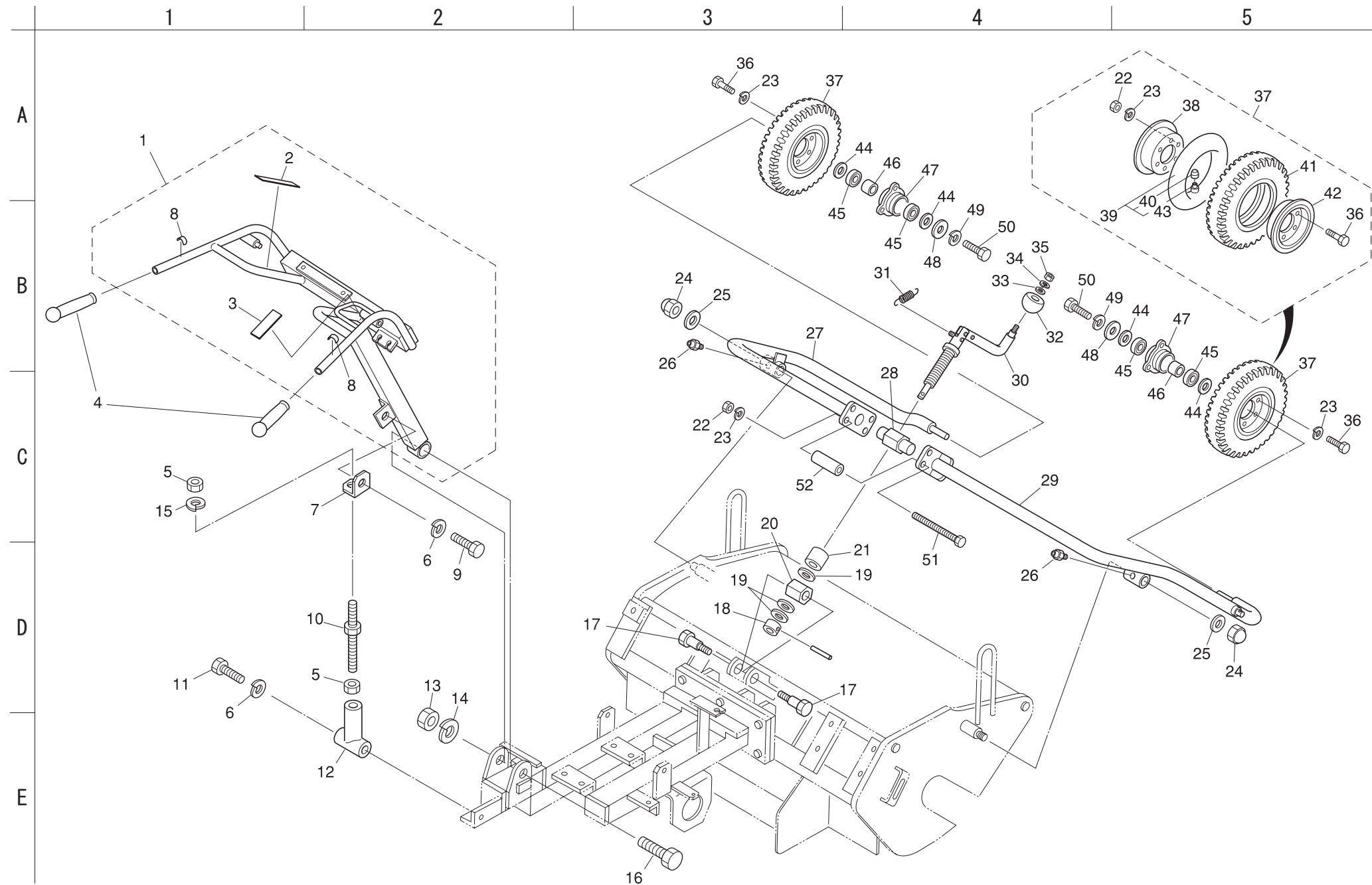
カタログ番号	コード番号	部品名称	個数	互換性	備考	位置
4-36	K0200200002	20Sワッシャー	1			D4
4-37	HM800--0317Z2	割ナット20	1			D4
4-38	K0300040402	4割ピン40	1			D4
4-39	K0000100252	10ボルト25	2			D3
4-40	HM800--0315ZV	ストッパー	1			D3
4-41	HM800--0304ZV	シタフレーム	1			E4
4-42	K0013100402	10調質ボルト40	1			D4
4-43	K0100100002	10ナット	3			D4
4-44	K1020000178	1丸フックバネ1050	1			C5
4-45	HM800--0313Z2	ロックレバー	1			C5
4-46	HM800--0312ZV	カナグ	1			D5
4-47	K5000120002	12ワッシャー	1			C5
4-48	K0000120252	12ボルト25	1			D5
4-49	K0003120602	12ボルト60	1			D5
4-50	HM800--0311ZV	アーム	1			D5
4-51	K0003100852	10ボルト85	2			D5
4-52	K0010060202	6調質ボルト20	1			D5
4-53	HM800--0310ZV	ロックカナグ	1			E5
4-54	K0300016202	1.6割ピン20	1			E5
4-55	HM800--0316Z2	ジョイント	1			E5
4-56	K6031080222	8焼入平頭ピン22	1			E5
4-57	HM800--0320ZV	チョウバンウケ右	1			A1
4-58	K2371400370	VベルトW4SB37	1			C3

セット互換性	変更機番	セットのカタログ番号	Ass'yコード番号

5. 前輪・ハンドル部（HMA800）

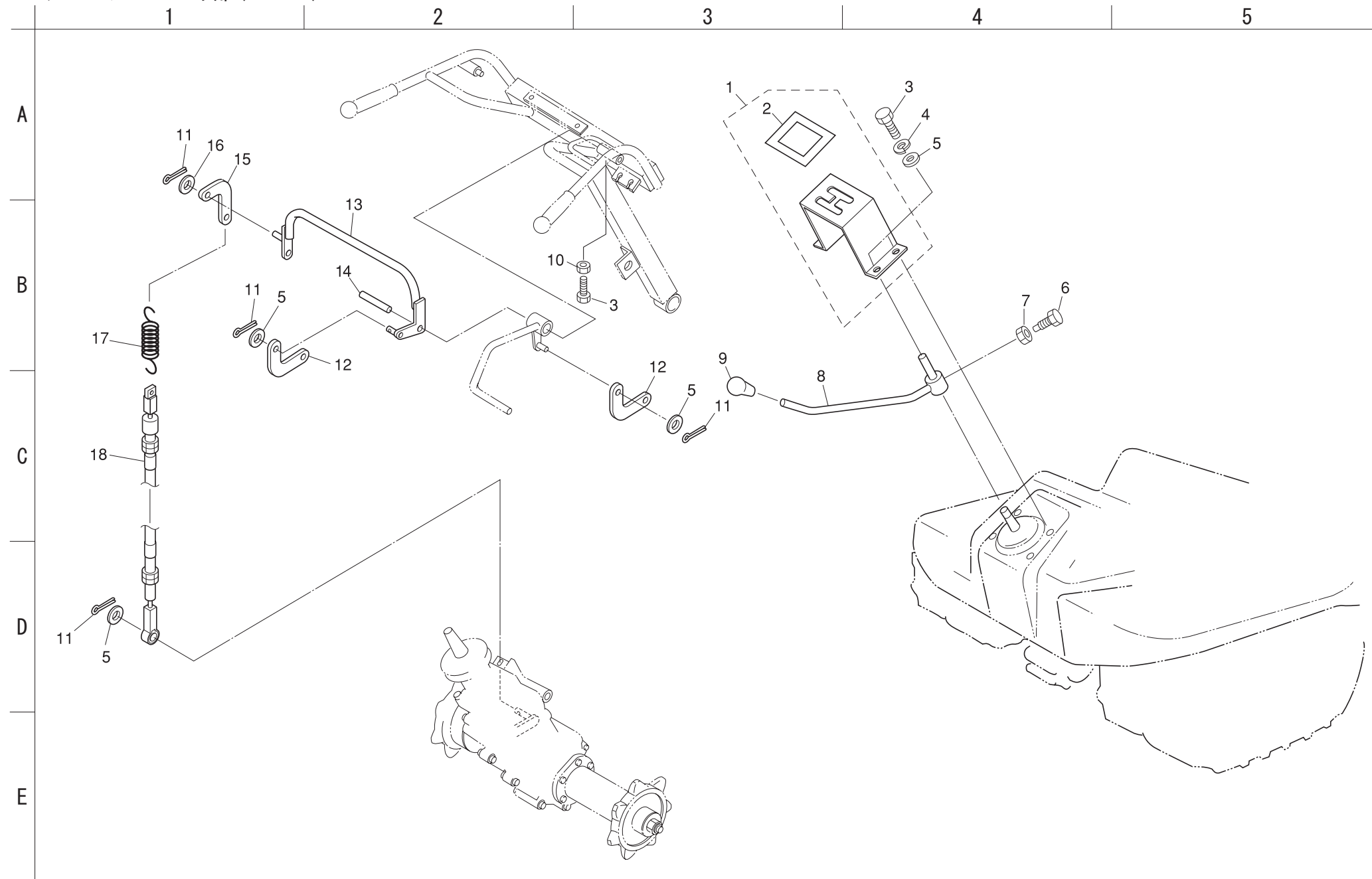
	1	2	3	4	5
A					
B					
C					
D					
E					

HMA800

○：単品で互換性あり　＊：セットで互換性あり　×：互換性なし　－：廃止

カタログ番号	コード番号	部品名称	個数	互換性	備考	位置
5-1	HM800--0415Z0	ハンドルCOMP	1			A1
5-2	K4203000790	走行停止マーク	1			A1
5-3	K4203000320	刃の回転マーク	1			B1
5-4	K1300000020	ハンドル握リ25.4	2			C1
5-5	K0103140002	14ナットＰ1.5	2			C1,D2
5-6	K0200120002	12Sワッシャー	2			C2,D1
5-7	HM800--0413AV	ハンドル支点板	1			C2
5-8	K4203000150	標示マーク	2			B1,B2
5-9	K0010120252	12調質ボルト25	1			D2
5-10	HM800--0412Z2	ボルト	1			D2
5-11	K0013120602	12調質ボルト60	1			D1
5-12	HM800--0414ZV	パイプ	1			E2
5-13	K0100200002	20ナット	1			D2
5-14	K0200200002	20Sワッシャー	1			D2
5-15	K0200140002	14Sワッシャー	1			C1
5-16	K0003200902	20ボルト90	1			E3
5-17	K6082000092	14段付ボルト	2			D3
5-18	K6215000642	12STKM孔付カラー2010	1			D3
5-19	K5011012262	1SPCC座金1226	3			D3
5-20	HM800--0405Z2	12支点メタル	1			C3
5-21	K6212000332	16STKMカラー2230	1			C4
5-22	K0100080002	8ナット	10			C3,C4
5-23	K0200080002	8Sワッシャー	16			C3他
5-24	K0112140002	14袋ナットP1.5	2			B3,D5
5-25	K5012314302	2.3SPHC座金1430	2			B3,D5
5-26	K1440000010	グリスニップル	2			B3,D5
5-27	HM800--0402DV	前輪アーム左	1			B3,D4
5-28	HM800--0404Z2	支点メタル	1			B3
5-29	HM800--0401DV	前輪アーム右	1			B4
5-30	HM800--0407Z0	刈高調節ハンドルCOMP	1			C4
5-31	K1030000108	1.2Uフックバネ9.435	1			B4
5-32	K1301000010	握リ球35	1			B4
5-33	K5000060002	6ワッシャー	1			B4
5-34	K0200060002	6Sワッシャー	1			B4
5-35	K0110060002	6袋ナット	1			B4
5-36	K0000080152	8ボルト15	12			A3,C5
5-37	K2030000110	タイヤ3.50-5Ass'y	2			A5
5-38	K209000031L	ホイール3.00SP-5アウター	2	＊	セットで注文	A5
5-39	K2091000130	チューブ3.50-5TR87S	2			A5
5-40	K2093000010	バルブキャップ	2			A5
5-41	K2031000010	タイヤ3.50-5UL4PR	2			A5
5-42	K209000032L	ホイール3.00SP-5インナー	2	＊	セットで注文	B5
5-43	K2092000020	バルブコアNo.9000	2			A5
5-44	K5011020472	1SPCC座金2047	4			A4,B5
5-45	K0606062040	ベアリング6204RS	4			B4,B5
5-46	K6212000210	20.2STKMカラー25.427	2			A4,C5
5-47	K2160000032	前輪取付座	2			A4,B5
5-48	K5073210352	3.2SPHC座金1035	2			B4
5-49	K0200100002	10Sワッシャー	2			B4
5-50	K0000100252	10ボルト25	2			B4
5-51	K0003080552	8ボルト55	4			C4
5-52	K6212003382	8.5STKMカラー1432	4			C3

セット互換性	変更機番	セットのカタログ番号	Ass'yコード番号

HMA800

○：単品で互換性あり　＊：セットで互換性あり　×：互換性なし　－：廃止

カタログ番号	コード番号	部品名称	個数	互換性	備考	位置
6-1	HMA800-0507Z0	チェンジガイドCOMP	1			A3
6-2	HMA800-0509Z0	変速マーク	1			A3
6-3	K0000060152	6ボルト15	5			A4
6-4	K0200060002	6Sワッシャー	4			A4
6-5	K5000060002	6ワッシャー	7			A4他
6-6	HMA800-0506Z8	トクシュボルト	1			B4
6-7	K0100100002	10ナット	1			B4
6-8	HMA800-0505Z2	シュヘンソクレバー	1			C4
6-9	K1300000030	11握リ黒36	1			C3
6-10	K0100060002	6ナット	1			B3
6-11	K0300016202	1.6割ピン20	4			A1他
6-12	HM800--0502Z2	リンクプレート大	2			B1,C3
6-13	HMA800-0501ZL	ソウコウレバー	1			B2
6-14	HM800--0504Z2	ピン	1			B2
6-15	K5131000582	クラッチワイヤー接子	1			A1
6-16	K5000060002	5ワッシャー	1			A1
6-17	K103000001D	2.9Uフックバネ1564.2	1			B1
6-18	K1120179000	ブレーキワイヤー1790	1			C1

カタログ番号	コード番号	部品名称	個数	互換性	備考	位置

セット互換性	変更機番	セットのカタログ番号	Ass'yコード番号

HMA800

○：単品で互換性あり　＊：セットで互換性あり　×：互換性なし　－：廃止

カタログ番号	コード番号	部品名称	個数	互換性	備考	位置
7-1	HM800--0610Z2	テンションレバー	1			B1
7-2	K8030000070	テンションプーリーAss'y1846	1			B2
7-3	K0402040001	ストップリング R40	1			B2
7-4	K0612062030	ベアリング 62032RD	1			B2
7-5	K2471180462	テンションプーリー 1846	1			C2
7-6	K5011010222	1SPCC 座金 1022	1			B1
7-7	K5000100002	10 ワッシャー	2			C1, D2
7-8	K0200100002	10S ワッシャー	2			C1, D2
7-9	K0000100252	10 ボルト 25	1			C1
7-10	K0003120552	12 ボルト 55	1			C1
7-11	K5000120002	12 ワッシャー	1			C1, E3
7-12	K1440000020	C 形グリスニップル	1			C2, D3
7-13	K0401017001	ストップリング S17	2			C1
7-14	K2470180600	テンションプーリー 1860	1			C1
7-15	HM800--0601Z2	ソウコウアーム	1			C1
7-16	K0100060002	6 ナット	1			D1
7-17	K0000060202	6 ボルト 20	3			D1, E3
7-18	K1030000208	1.6U フックバネ 11.9115	1			D1
7-19	K104000008D	4 フックバネ 2372	2			C2, E4
7-20	K6031080222	8 焼入平頭ピン 22	4			C2, E4
7-21	K5000080002	8 ワッシャー	7			B2 他
7-22	K0300020162	2 割ピン 16	4			B2 他
7-23	HM800--0602A2	ベルトオサエ	1			C2
7-24	K0007080202	8 ボルト 20SW	1			C2
7-25	K0000100202	10 ボルト 20	1			D2
7-26	HM800--0607ZV	ソウコウワイヤーウケ	1			D2
7-27	K0100120002	12 ナット	1			E2
7-28	HM800--0609ZV	バネカケ	1			E2
7-29	K0200060002	6S ワッシャー	2			E2
7-30	HM800--0605A2	モアレバー	1			A2
7-31	K1300000050	9 握リ赤 35.5	1			A3
7-32	K1140193000	テンションワイヤー 1930	2			A2
7-33	K0000100702	10 ボルト 70	1			C3
7-34	K0100100002	10 ナット	1			C3
7-35	HMA800-0606Z2	モアアーム	1			D3

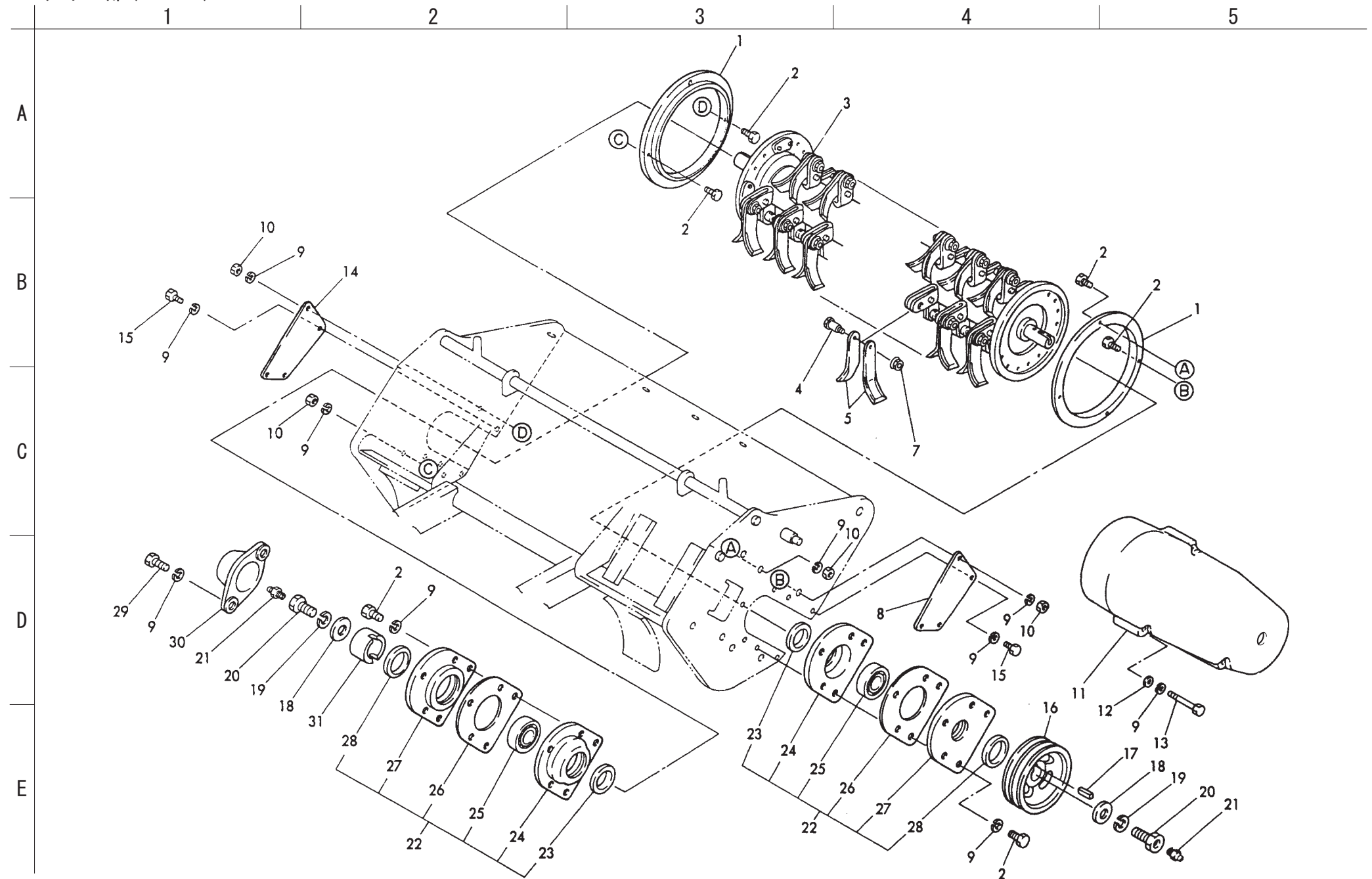
カタログ番号	コード番号	部品名称	個数	互換性	備考	位置
7-36	K5012016282	2SPCC 座金 1628	1			E3
7-37	K0400012002	ストップリング E12	1			E3
7-38	K0105140002	14 ナット 3P1.5	1			D3
7-39	K0200140002	14S ワッシャー	1			D3, D4
7-40	K6212001672	16STKM カラー 2215.5	2			D3, D4
7-41	K2480000040	テンションプーリー TPBW-50T	2			D3, D5
7-42	K6083000132	6 角頭付テンションピン 56	2			E4, D5
7-43	K7303000012	テンションプーリー調節ボルト	1			D4
7-44	K0000080202	8 ボルト 20	4			A4, B4
7-45	K0200080002	8S ワッシャー	5			A4, B4
7-46	K5073208352	3.2SPHC 座金 835	2			A4, B5
7-47	K2371400500	V ベルト W4SB50	2			A4
7-48	HM80---0620Z2	中間軸 V プーリー	2			B4, B5
7-49	K0000080252	8 ボルト 25	1			A4
7-50	HMA80--0628Z2	中間軸プーリーベルトストッパー	1			B4
7-51	K0500505310	5 両丸キー 531.5	2			B4, B5
7-52	HM80---0621Z0	中間軸 Ass'y	1			A5
7-53	K0608062040	ベアリング 62042RS	2			A4, B5
7-54	HM80---0622Z0	中間軸	1			A5
7-55	HM80---0623ZV	中間軸メタル	1			A5
7-56	K2371400370	V ベルト W4SB37	2			B5
7-57	K0100080002	８ナット	1			C5
7-58	K1440000010	グリスニップル	1			D3
7-59	K0213140002	14 さらばね 1H	1			B1

セット互換性	変更機番	セットのカタログ番号	Ass'y コード番号

8. ナイフ部（HMA800）

	1	2	3	4	5
A					
B					
C					
D					
E					

HMA800

○：単品で互換性あり　＊：セットで互換性あり　×：互換性なし　－：廃止

カタログ番号	コード番号	部品名称	個数	互換性	備考	位置
8-1	HM80---0714Z2	ナイフ草マキ付防止板	2			A3,B5
8-2	K0000080202	8 ボルト 20	16			A3 他
8-3	K811008000R	ナイフ軸 Ass'y800	1			A4
8-4	K6083000088	10 取付ピン 22	36			C3
8-5	K252000001B	ハンマーナイフ 4.585	72			C4
8-6						
8-7	K0143080002	8 さらばね付きナット	36			C4
8-8	HM80---0709ZV	側板ツギ板右	1			D4
8-9	K0200080002	8S ワッシャー	25			B1 他
8-10	K0100080002	8 ナット	8			B1,D4
8-11	HMA80--0717AG	ナイフ軸カバー	1			D4
8-12	K5000080002	8 ワッシャー	3			D5
8-13	K0003080802	8 ボルト 80	3			E5
8-14	HM80---0710ZV	側板ツギ板左	1			B2
8-15	K0000080102	8 ボルト 10	4			B1
8-16	HM80---0701ZD	ナイフ軸 V プーリー	1			E4
8-17	K0500505310	5 両丸キー 531.5	1			E5
8-18	K5074510422	4.5SPHC 座金 1042	2			D1,E5
8-19	K0200100002	10S ワッシャー	2			D1,E5
8-20	HMA80--0703Z2	ナイフ軸プーリー締付ボルト	2			D1,E5
8-21	K1440000010	グリスニップル	2			D1,E5
8-22	HM80---0704Z0	ナイフ軸メタル Ass'y	2			E2,E3
8-23	K4004360480	4.5 フェルト 3648	2			E2,E3
8-24	K6903000112	ナイフ軸メタル	2			E2,E3
8-25	K0601063050	ベアリング 6305C3	2			E2,E3
8-26	K4011000280	ナイフ軸メタル用パッキン	2			E2,E4
8-27	K6903000122	ナイフ軸メタルフタ	2			E2,E4
8-28	K4004440560	4.5 フェルト 4456	2			E2,E4
8-29	K0000080302	8 ボルト 30	2			D1
8-30	K6902000032	ニップルカバー	1			D1
8-31	HM80---0708Z2	ナイフ軸カバーリング	1			E2

カタログ番号	コード番号	部品名称	個数	互換性	備考	位置

セット互換性	変更機番	セットのカタログ番号	Ass'y コード番号

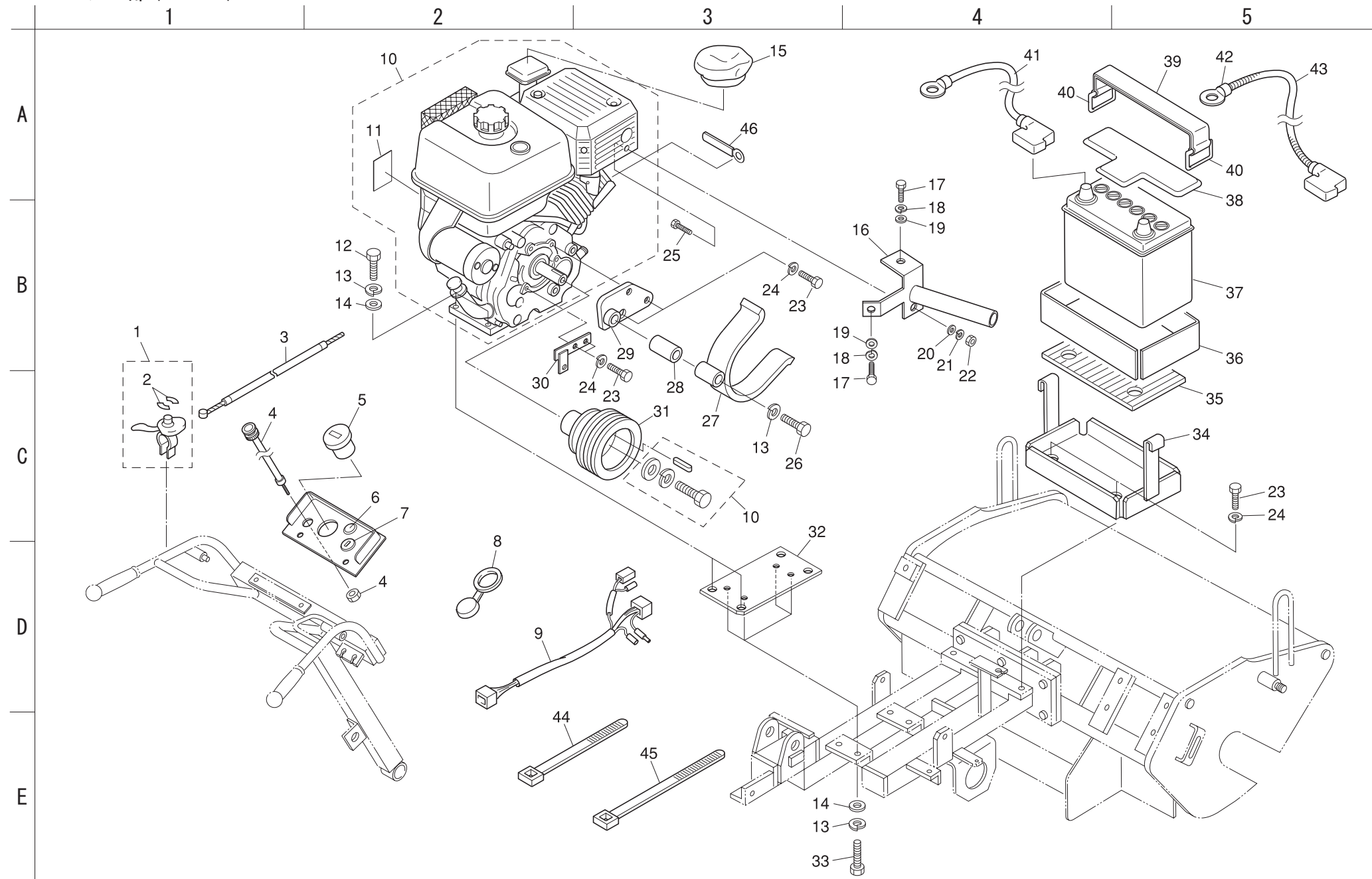
9. エンジン部（HMA800）

1 2 3 4 5

A B C D E

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46

HMA800

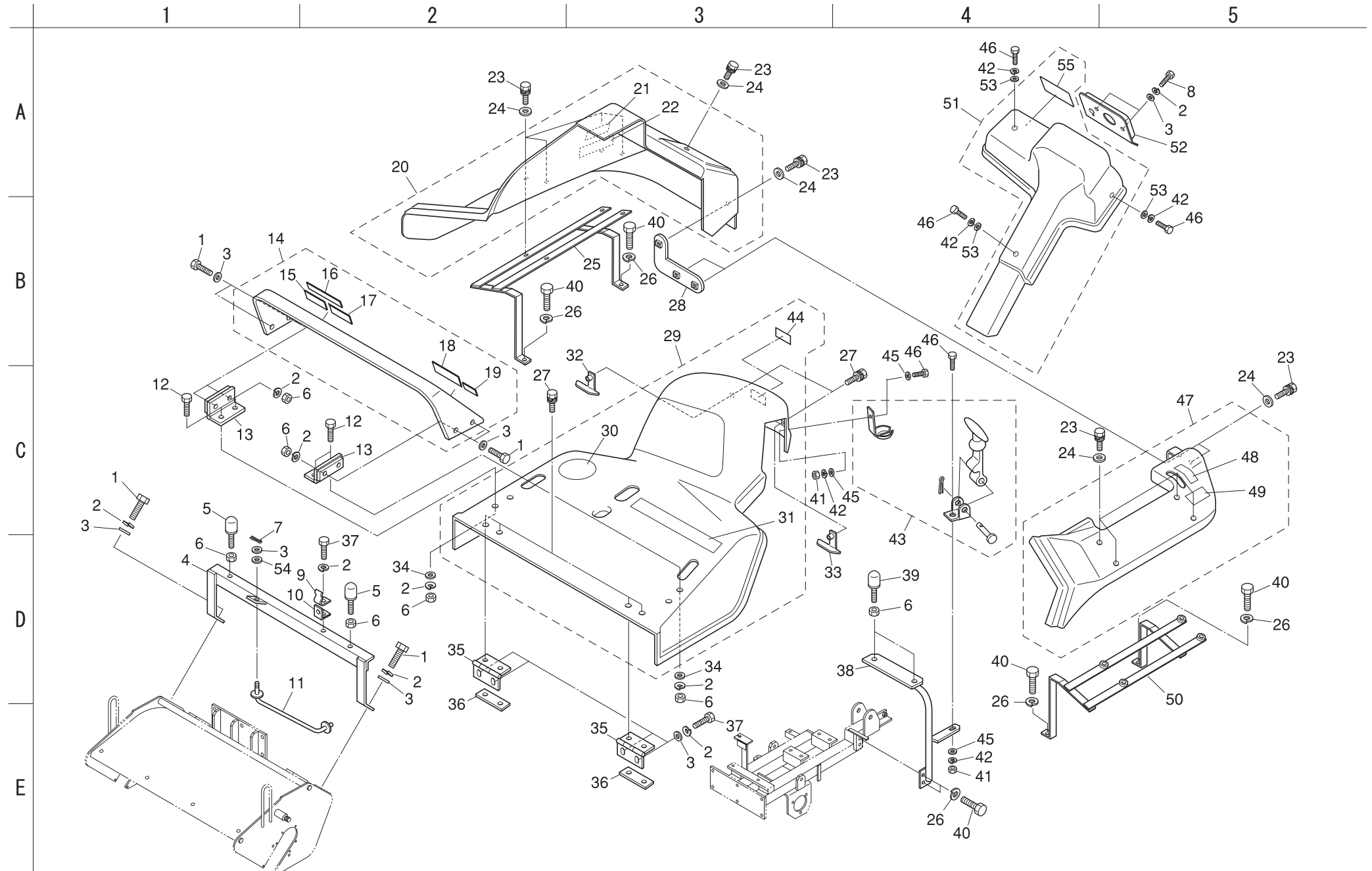
○：単品で互換性あり　＊：セットで互換性あり　×：互換性なし　－：廃止

カタログ番号	コード番号	部品名称	個数	互換性	備考	位置
9-1	K9230000050	スロットルレバーCOMP	1			B1
9-2	K4203000170	スロットルレバーマーク	1			C1
9-3	K1110177000	スロットルワイヤー1770	1			B1
9-4	K1100143000	チョークワイヤー1430	1			C1
9-5	K3650000010	アワーメーター	1			C2
9-6	HM800--0810Z0	ヒューズホルダー	1			C2
9-7	K3660000010	メインスイッチ	1			C2
9-8	K1310000080	スイッチ用ゴムキャップAss'y	1			D2
9-9	HM800--0806Z0	ハーネス	1			D2
9-10	K9270000150	マーク付三菱エンジンGM301PE	1			A2
9-11	K4205000540	指示プレート	1			A2
9-12	K0000100352	10ボルト35	4			B2
9-13	K0200100002	10Sワッシャー	9			B2他
9-14	K5000100002	10ワッシャー	8			B2,E3
9-15	K4110000010	クリーナーカバー小	1			A3
9-16	HM800--0805ZU	マフラーパイプ	1			B4
9-17	K0010060152	6調質ボルト15	2			A4,C4
9-18	K0200060002	6Sワッシャー	2			B4
9-19	K5011606202	1.6SPCC座金620	2			B4
9-20	K5011606162	1.6SPCC座金616	1			B4
9-21	K0200050002	5Sワッシャー	1			B4
9-22	K0100050002	5ナット	1			C4
9-23	K0000080152	8ボルト15	6			C3,C5
9-24	K0200080002	8Sワッシャー	6			C3,C5
9-25	K0000050122	5ボルト12	1			B3
9-26	K0003101052	10ボルト105	1			C3
9-27	HM80---0806A2	エンジン用ベルトストッパー大	1			C3
9-28	K6212001012	10.2STKMカラー1651	1			C3
9-29	HM800--0802Z2	ベルトストッパー取付板	1			B3
9-30	HM800--0813Z2	テンションレバー取付板	1			C2
9-31	HMA800-0811Z2	エンジンプーリー	1			C3
9-32	HM800--0812ZV	エンジンベース	1			C3
9-33	K0000100202	10ボルト20	4			E3
9-34	HM800--0803ZV	バッテリーケース	1			C5
9-35	HM800--0804Z0	防振ゴム	1			C5

カタログ番号	コード番号	部品名称	個数	互換性	備考	位置
9-36	K4033000010	バッテリー横ゴム590	1			B5
9-37	K3600000030	バッテリーFR40B19L	1			B5
9-38	K591000003B	バッテリーカバー38B19	1			A5
9-39	K4039000010	バッテリー止メゴム	1			A5
9-40	K5274000012	バッテリー押エ金	2			A4,A5
9-41	K3611000230	バッテリーアースコード250	1			A4
9-42	K3610000240	＋バッテリーコード1100	1			A5
9-43	K3194110100	10コルゲートチューブ1010	1			A5
9-44	K4241000040	コンベックスCV-200B	9			D3
9-45	K4241000050	コンベックスCV-300B	1			E3
9-46	K4281000020	8.5ハーネスクランプ80	1			E2

セット互換性	変更機番	セットのカタログ番号	Ass'yコード番号

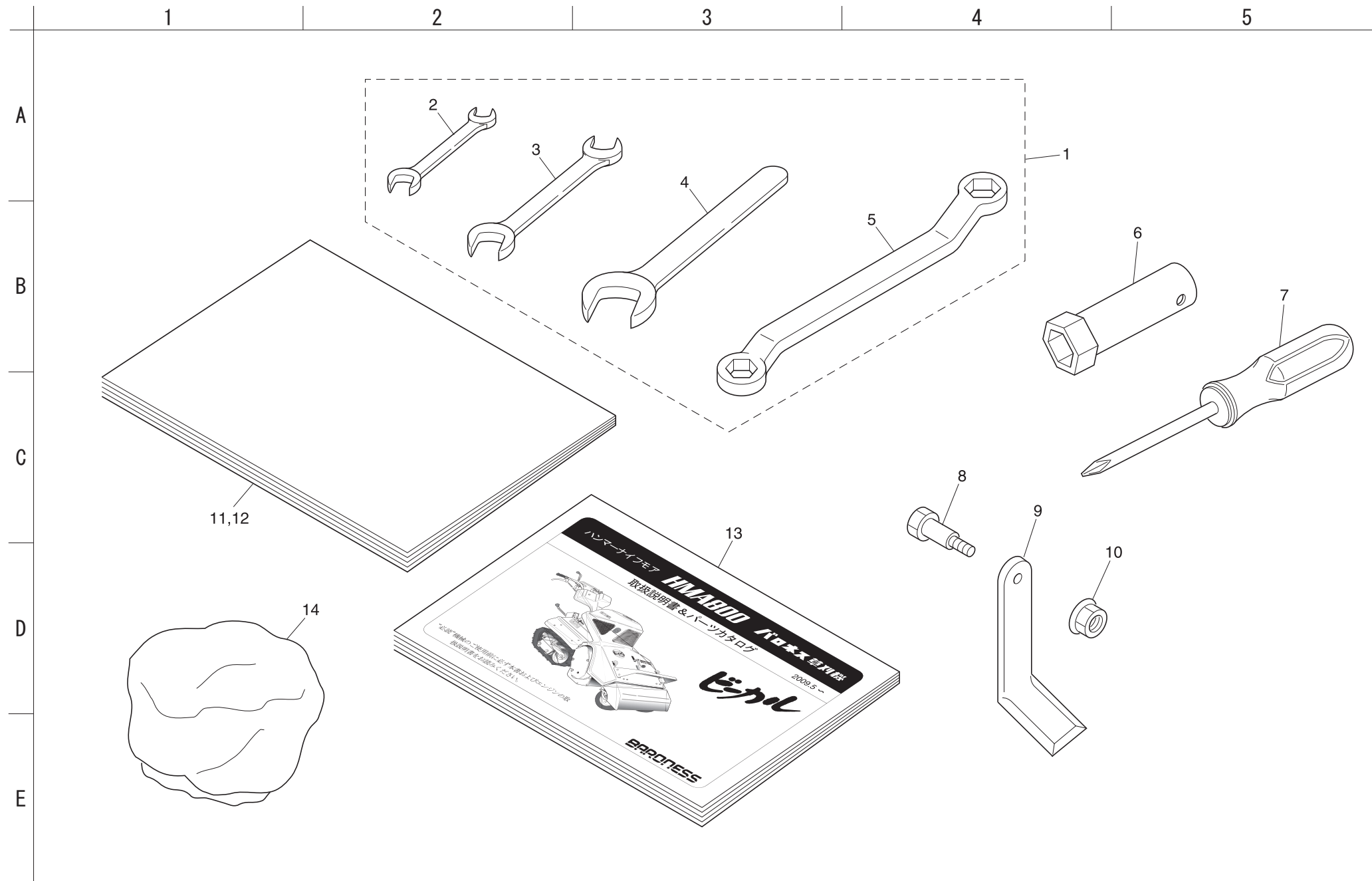
10. カバー部（HMA800）

HMA800

○：単品で互換性あり　＊：セットで互換性あり　×：互換性なし　－：廃止

カタログ番号	コード番号	部品名称	個数	互換性	備考	位置
10-1	K0000080252	8 ボルト 25	6			B1,C1
10-2	K0200080002	8S ワッシャー	17			C1 他
10-3	K5000080002	8 ワッシャー	13			C1 他
10-4	HM800--0906ZV	ボンネットウケ A	1			D1
10-5	HM800--0907Z0	防振ゴム EH1002	2			C1,D2
10-6	K0100080002	8 ナット	12			C1 他
10-7	K0300016202	1.6 割ピン 20	1			D1
10-8	K0000080122	8 ボルト 12	2			A5,C1
10-9	K1090000108	ロッド受ケ B	1			D2
10-10	K5270002052	ロッドウケ A	1			D2
10-11	HM800--0912Z2	ボンネットササエ	1			D1
10-12	K0000080202	8 ボルト 20	4			C1,C2
10-13	HM800--0924ZG	プロテクターステー	2			C1,C2
10-14	HM800--0922Z0	防護板 COMP	1			B1
10-15	K4205000640	運転前の注意事項ラベル	1			B1
10-16	K4205000050	注意マーク	1			B2
10-17	K4205000460	ハンマーナイフ点検事項	1			B2
10-18	K4205000840	急傾斜地作業注意事項ラベル	1			B2
10-19	K4205000360	ハンマーナイフモア危険マーク	1			C2
10-20	HM800--0933Z0	右フェンダー COMP	1			A2
10-21	K4205000670	ベルト回転物注意マーク	1			A3
10-22	K4205000730	エンジン注意プレート小	1			A3
10-23	K0006080202	8 ボルト 20S	12			A2 他
10-24	K5012308202	2.3SPCC 座金 820	12			C5 他
10-25	HM800--0933ZV	クローラカバーステー右	1			B2
10-26	K0200100002	10S ワッシャー	6			B3,E4
10-27	K0007080202	8 ボルト 20SW	6			C2,C4
10-28	HM800--0921ZD	プレートナット B	1			B3
10-29	HMA800-0901Z0	ボンネット COMP	1			B3
10-30	HMA800-0903Z0	ビーカルマーク HMA800	1			C3
10-31	K4201000140	BARONESS マーク 45 白	1			C3
10-32	HM800--0904Z2	ボウシンゴムウケ A	1			B3
10-33	HM800--0905ZD	ボウシンゴムウケ B	1			D3
10-34	K5012308262	2.3SPCC 座金 826	4			D2,D3
10-35	HM800--0910Z2	蝶番	2			D2,E3
10-36	HM800--0911ZD	プレートナット A	2			D2,E3
10-37	K0000080152	8 ボルト 15	5			E3
10-38	HM800--0908ZV	ボンネットウケ B	1			D4
10-39	K4039000100	ゴムストッパー	2			D4
10-40	K0000100202	10 ボルト 20	6			E4 他
10-41	K0100060002	6 ナット	2			C3,E4
10-42	K0200060002	6S ワッシャー	5			C3
10-43	K1520000030	ゴムキャッチ Ass'y	1			C4
10-44	HMA800-0909Z0	チェンジマーク	1			B3
10-45	K5000060002	6 ワッシャー	4			B4,E4
10-46	K0000060152	6 ボルト 15	5			A4,B4
10-47	HM800--0913A0	左フェンダー COMP	1			C5
10-48	HM800--0915Z0	フレームロックラベル	1			C5
10-49	HM800--0916Z0	ロックレバー使用法ラベル	1			C5
10-50	HM800--0931ZV	クローラカバーステー左	1			D5
10-51	HM800--0927Z0	ハンドルカバー COMP	1			A4
10-52	HM800--0926AV	メーターパネル	1			A4
10-53	K5011606162	1.6SPCC 座金 616	2			A4 他
10-54	K4031000070	5 防振ゴム 825	1			D1
10-55	K4205001000	火災危険ラベル	1			A4

セット互換性	変更機番	セットのカタログ番号	Ass'y コード番号

HMA800

〇：単品で互換性あり　＊：セットで互換性あり　×：互換性なし　－：廃止

カタログ番号	コード番号	部品名称	個数	互換性	備考	位置
11-1	HM800--1001B0	工具セット	1			A4
11-2	K4810100122	スパナ 10 × 12	1			A2
11-3	K4810130172	スパナ 13 × 17	1			A2
11-4	K4811240002	片口スパナ 24	1			A3
11-5	K4819130172	メガネレンチ 13 × 17	1			A4
11-6	KN12004EA	ボックススパナ	1			B5
11-7	KN13001AA	スクリュドライバ	1			B5
11-8	K6083000088	10 取付ピン 22	1			C4
11-9	K252000001B	ハンマーナイフ 4.585	2			C4
11-10	K0143080002	8 さらばね付きナット	1			C4
11-11	KN52009AA	GMシリーズ取扱説明書(GM301,401)	1			C1
11-12	KN56011AA	三菱メイキエンジン取扱説明書	1			C1
11-13	750103-87	HMA800 パーツカタログ	1			D3
11-14	K4110000010	クリーナーカバー小	1			D1

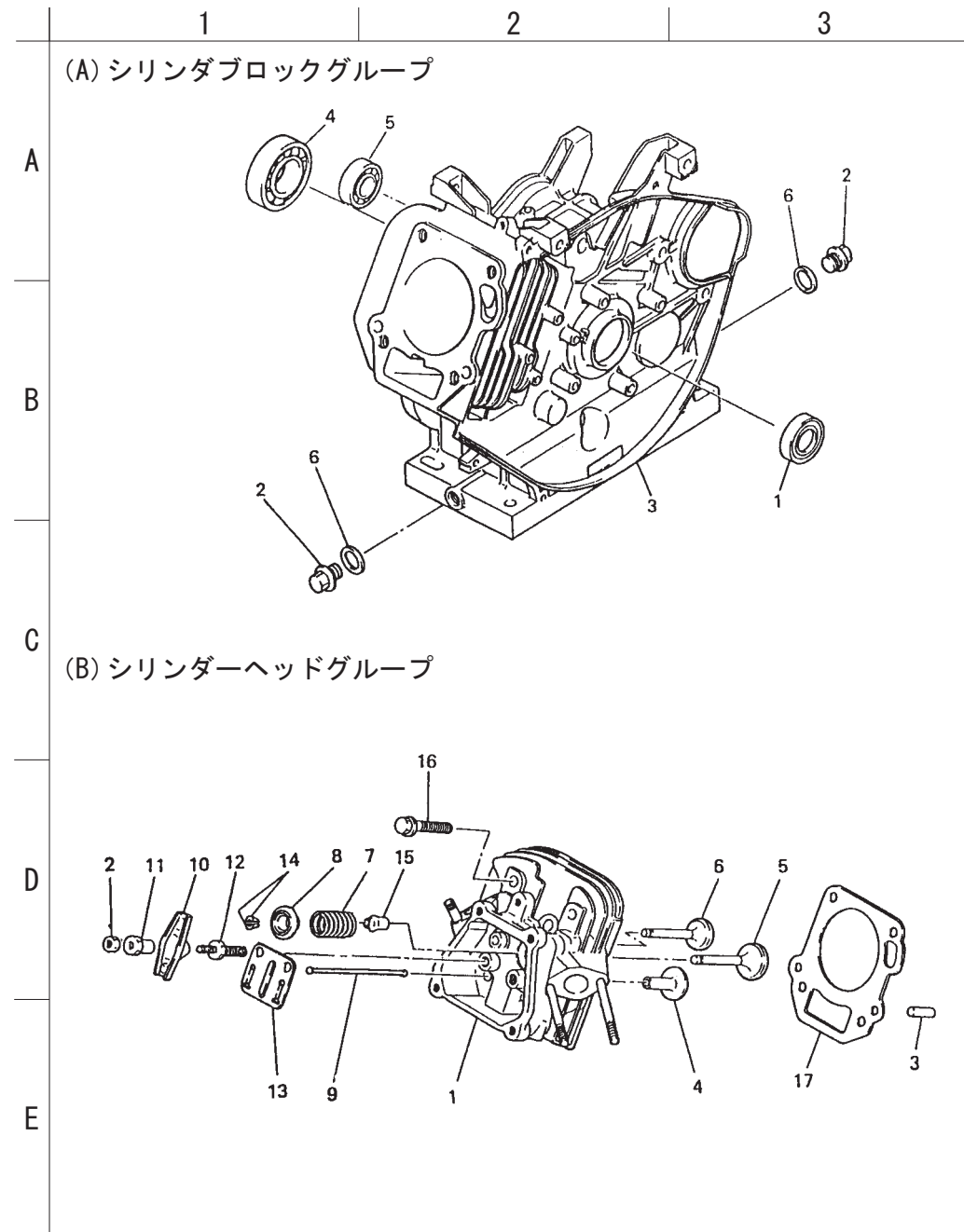
カタログ番号	コード番号	部品名称	個数	互換性	備考	位置

セット互換性	変更機番	セットのカタログ番号	Ass'yコード番号

メイキエンジン
GM301PE-423 カタログ

メイキエンジン A, B(HMA800)

(A) シリンダブロックグループ

(B) シリンダーヘッドグループ

○：単品で互換性あり　＊：セットで互換性あり　×：互換性なし　－：廃止

カタログ番号	コード番号	部品名称	個数	互換性	備考	位置
（A）シリンダーブロックグループ						
A-1	FA28011	オイルシール	1			B3
A-2	FN11223	ドレンプラグ	2			B1,A3
A-3	KB46007BA	シリンダブロック	1			B2
A-4	S111X62X060	ボールベアリング	1		＃6206	A1
A-5	S111X62X030	ボールベアリング	1		＃6203	A2
A-6	ZZ70013A	ガスケット	2			B1
(B)シリンダーヘッドグループ						
B-1	KC02029BA	シリンダヘッドアセンブリ	1		WITH B155B06X155	E2
B-2	KU23009AA	ナット	2			D1
B-3	KU44001AA	ダウエルピン	2			E3
B-4	KV24003AA	タペット	2			E3
B-5	KV35002BA	インテイクバルブ	1			D3
B-6	KV45002AA	エギゾーストバルブ	1			D3
B-7	KV55006AA	バルブスプリング	2			D2
B-8	KV65003AA	バルブスプリングリテーナ	2			D1
B-9	KV71004AA	プッシュロッド	2			E1
B-10	KV72003AA	ロッカアーム	2			D1
B-11	KV73002AA	ナット	2			D1
B-12	KV74002AA	ボルト	2			D1
B-13	KV75006AA	プレート	1			E1
B-14	KV75007AA	コッタ	4			D1
B-15	KW21003AA	バルブステムシール	1			D2
B-16	B800B10X065	フランジボルト	4			D2
B-17	KC66009AA	ヘッドガスケット	1			D3

セット互換性	変更機番	セットのカタログ番号	Ass'yコード番号

メイキエンジンC, D, E, F(HMA800)

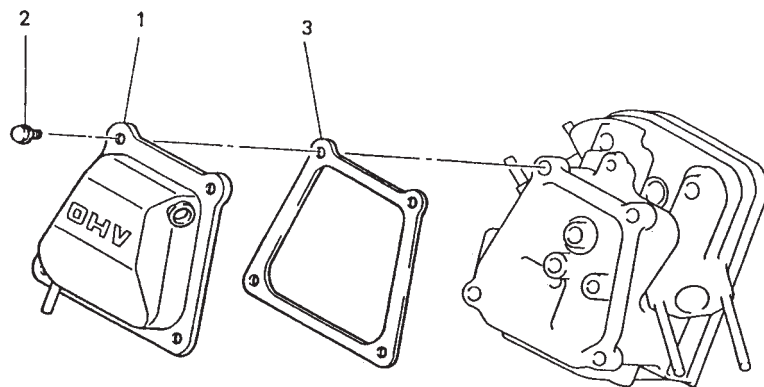
	1	2	3	4	5

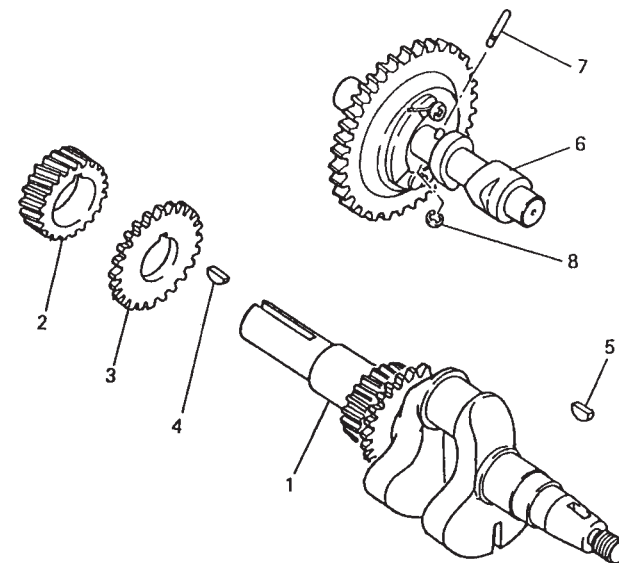
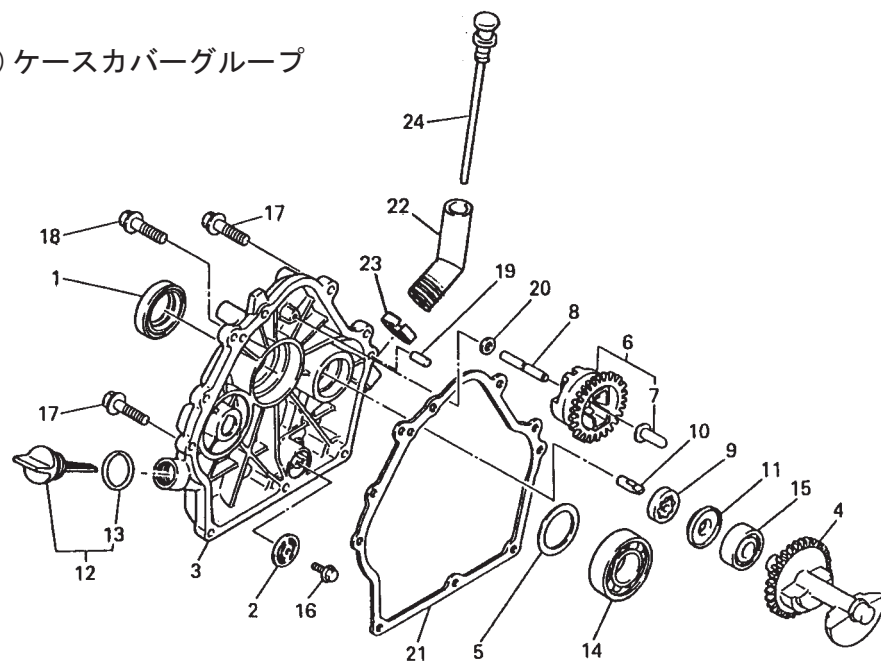
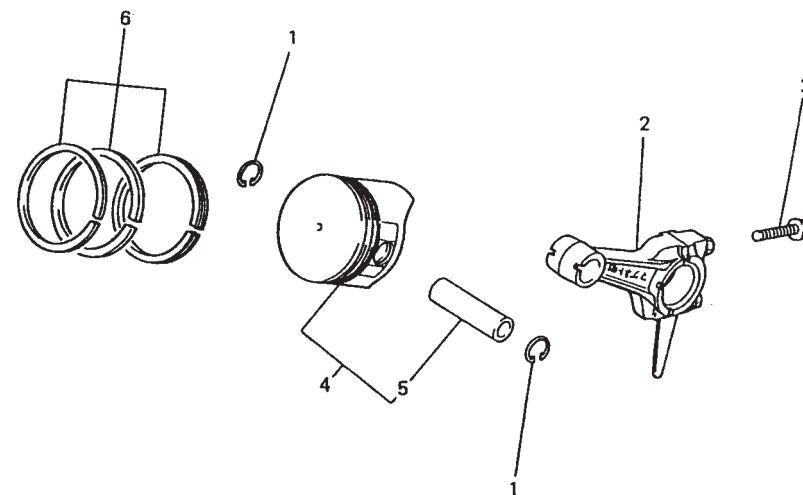
A

B

C

D

E

(C)ヘッドカバーグループ

(E)クランクシャフトグループ

(D)ケースカバーグループ

(F)ピストン＆ロッドグループ

HMA800

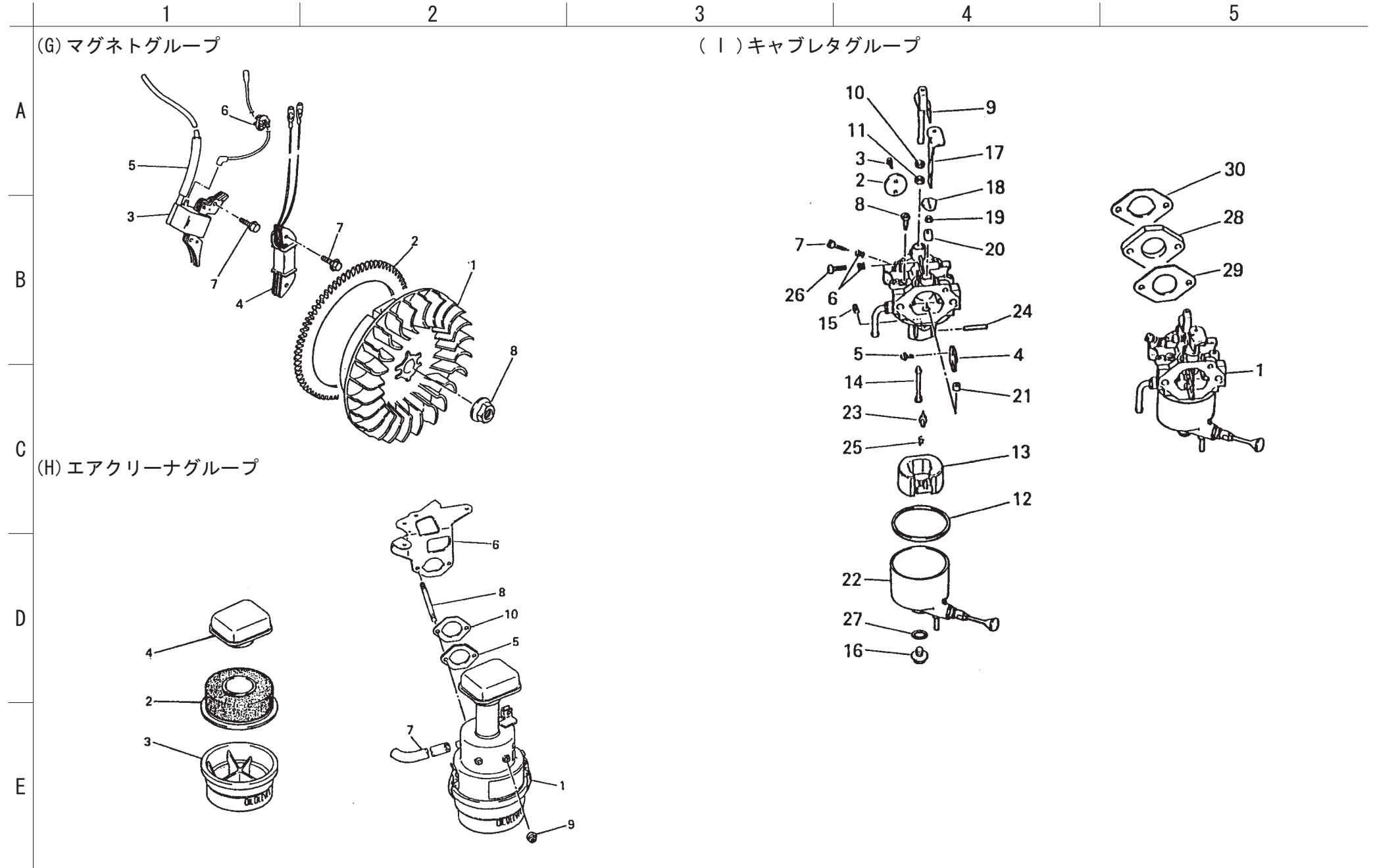
カタログ番号	コード番号	部品名称	個数	互換性	備考	位置
(C)ヘッドカバーグループ						
C-1	KC09002BA	ヘッドカバー	1			A1
C-2	B805B06X016	フランジボルト	4			A1
(D)ケースカバーグループ						
D-1	FA29009	オイルシール	1			D1
D-2	FA31015	オイルフィルタ	1			E1
D-3	KB66006CB	クランクケースカバー	1			E1
D-4	KD51002AA	バランサシャフト	1			E3
D-5	KD90007BA	シム	1			E2
D-6	KG01003BA	ガバナギヤアセンブリ	1			D2
D-7	KG14004AA	ガバナスライダ	1		INCL. NO.7	D2
D-8	KG22004AA	ガバナシャフト	1			D2
D-9	KL11001AA	オイルポンプ	1			E2
D-10	KL14009AA	シャフト	1			E2
D-11	KL14010AA	スペーサ	1			E3
D-12	KL21005CA	オイルゲージ	1			E1
D-13	S655W21	オーリング	1		INCL. NO.13	E1
D-14	KW11003CA	ボールベアリング	1			E2
D-15	S111X62X030	ボールベアリング	1			E3
D-16	B800A06X008	フランジボルト	1		＃6203	E1
D-17	B800B08X030	フランジボルト	8			D1
D-18	B805B08X030	フランジボルト	1			D1
D-19	KU44003AA	ダウエルピン	2			D2
D-20	W200H06	ワッシャ	1			D2
D-21	KW31007AA	クランクケースガスケット	1			E2
D-22	KL90019AA	パイプ	1			D2
D-23	KL90020AA	ナット	1			D2
D-24	KL21007BA	オイルゲージ	1			C2
(E)クランクシャフトグループ						
E-1	KD02034AA	クランクシャフトアセンブリ	1		INCL. NO.2-4	C4
E-2	KD63021AA	クランクシャフトギヤ	1			B3
E-3	KD63015AA	バランサギヤ	1			B4
E-4	W430B05X016	キー	1			B4
E-5	W430B05X016	キー	1			B5

○：単品で互換性あり　＊：セットで互換性あり　×：互換性なし　－：廃止

カタログ番号	コード番号	部品名称	個数	互換性	備考	位置
E-6	KV01158AA	カムシャフトギヤアセンブリ	1		INCL. NO.7, 8	A5
E-7	KV83009FA	ピン	1			A5
(F)ピストン＆ロッドグループ						
F-1	BG04486	ピストンピンクリップ	2			D4
F-2	KD03011AA	コネクティングロッドアセンブリ	1		STD INCL. NO.3	D5
F-2	KD03011BA	コネクティングロッドアセンブリ	1		US 0.25 INCL. NO.3	D5
F-2	KD03011CA	コネクティングロッドアセンブリ	1		US 0.50 INCL. NO.3	D5
F-3	KD70001AA	ボルト	2			D5
F-4	KP01024AA	ピストンセット	1		STD INCL. NO.5	E4
F-4	KP01024BA	ピストンセット	1		OS 0.25 INCL. NO.5	E4
F-4	KP01024CA	ピストンセット	1		OS 0.50 INCL. NO.5	E4
F-5	KP57001AA	ピストンピン	1			E4
F-6	KP02010AA	ピストンリングセット	1		STD	C3
F-6	KP02010BA	ピストンリングセット	1		OS 0.25	C3
F-6	KP02010CA	ピストンリングセット	1		OS 0.50	C3

セット互換性	変更機番	セットのカタログ番号	Ass'yコード番号

HMA800

○：単品で互換性あり　＊：セットで互換性あり　×：互換性なし　－：廃止

カタログ番号	コード番号	部品名称	個数	互換性	備考	位置
(G) マグネットグループ						
G-1	KE12010CA	フライホイール	1			B2
G-2	KS90020BA	リングギヤ	1			B2
G-3	KE24010BA	イグニッションコイル	1			B1
G-4	KE25002AA	チャージングコイル	1			B1
G-5	KE90073AA	チューブ	1			A1
G-6	KU70007AA	クリップ	1			A1
G-7	B805B06X030	フランジボルト	4			B1
(H) エアクリーナグループ						
H-1	KA01032BA	エアクリーナアセンブリ	1		INCL. NO.2-4	E2
H-2	KA01032AA002	クリーナエレメント	1			D1
H-3	KA01032EA003	オイルパン	1			E1
H-4	KA01032AA005	キャップ	1			D1
H-5	KA90059BA	スペーサ	1			D2
H-6	KA90093BA	チョークブラケット	1			D2
H-7	ZZ70002B	ブリーザチューブ	1			E2
H-8	B155B06X155	スタッドボルト	2			D2
H-9	N801A06	フランジナット	2			E2
H-10	KW34005AA	キャブレタガスケット	1			D2
(I) キャブレタグループ						
I-1	KK15007EH	キャブレタ (F)	1		INCL. NO.2-27	C4
I-2	KK15003AE002	スロットルバルブ	1			A4
I-3	KK15003AE003	スクリュ	2			A4
I-4	KK15002EC004	チョークバルブ	1			B4
I-5	KK12008AE005	スクリュ	2			B4
I-6	FA27080XX003	スプリング	2			B3
I-7	KK12008AE007	アジャスタ	1			B3
I-8	KK13004AE008	パイロットジェット	1			B4
I-9	KK15003AE011	スロットルシャフト	1			A4
I-10	KK12008AE015	パッキング	1			A4
I-11	KK12008AE016	シール	1			A4
I-12	KK15003AE014	パッキング	1			C4
I-13	KK15003AE015	フロート	1			C4
I-14	KK15003DG016	メインノズル	1			C4
I-15	KK74525AA038	メインジェット	1			B3
I-16	KK15003DG119	ボルト	1			D4
I-17	KK15002EC020	チョークレバー	1			A4
I-18	KK12008AE018	リング	1			A4
I-19	KK12008AE019	シール	1			B4
I-20	KK12008AE020	リング	1			B4
I-21	KK15003AE024	リング	1			C4
I-22	KK15003DG025	フロートチャンバ	1			D4
I-23	KK15003AE026	ニードルバルブ	1			C4
I-24	KK15003AE027	ピン	1			B4
I-25	KK12008AE011	クリップ	1			C4
I-26	KK12008AE009	スクリュ	1			B3
I-27	KK15003DG031	オーリング	1			D4
I-28	KK33006AA	インシュレータ	1			B5
I-29	KW34001AA	キャブレタガスケット	1			B5
I-30	KW34005AA	キャブレタガスケット	1			A5

セット互換性	変更機番	セットのカタログ番号	Ass'yコード番号

メイキエンジンＪ，Ｋ，Ｌ，Ｍ，Ｎ(HMA800)

	1	2	3	4	5

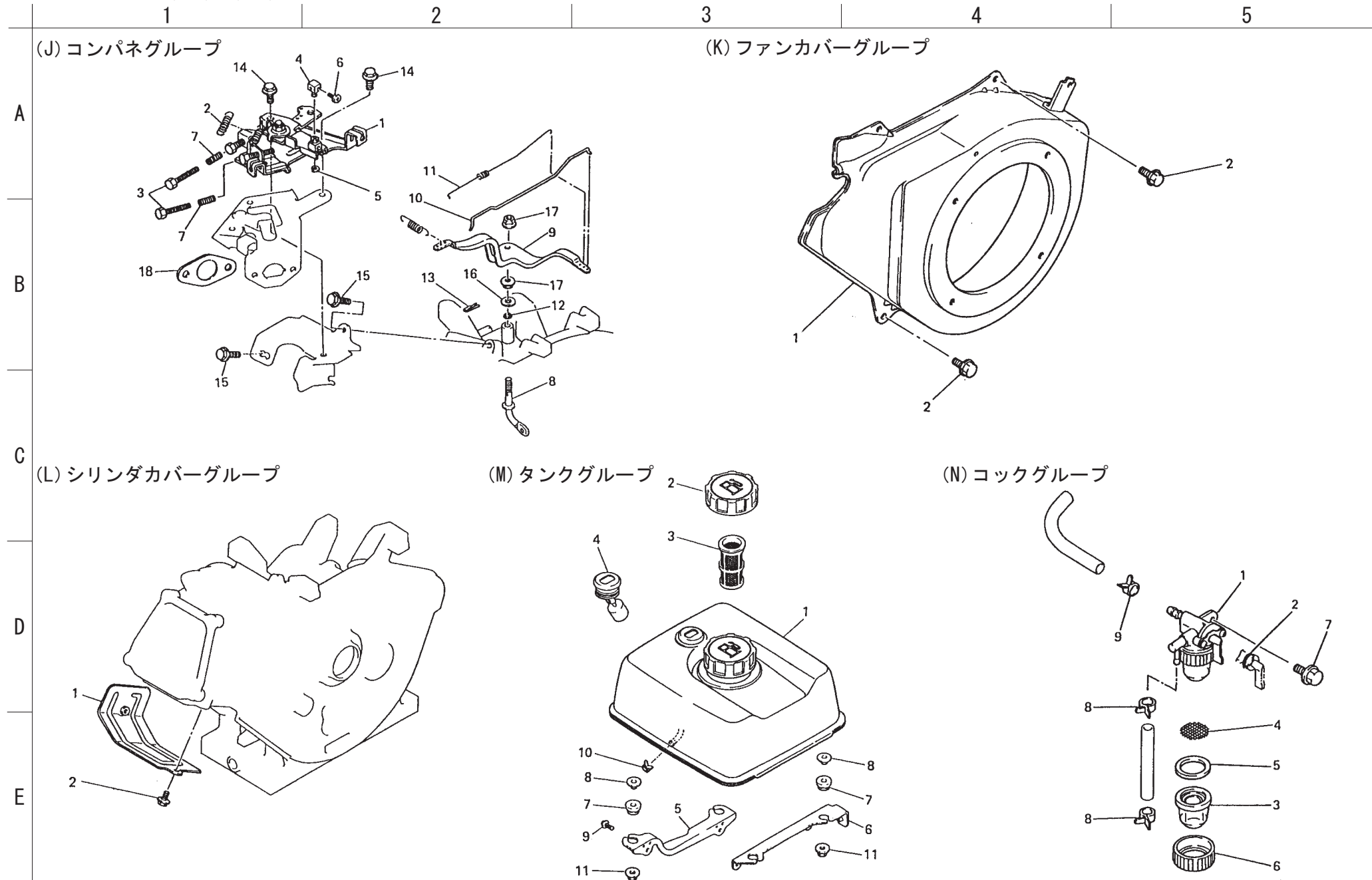
(J)コンパネグループ

(K)ファンカバーグループ

(L)シリンダカバーグループ

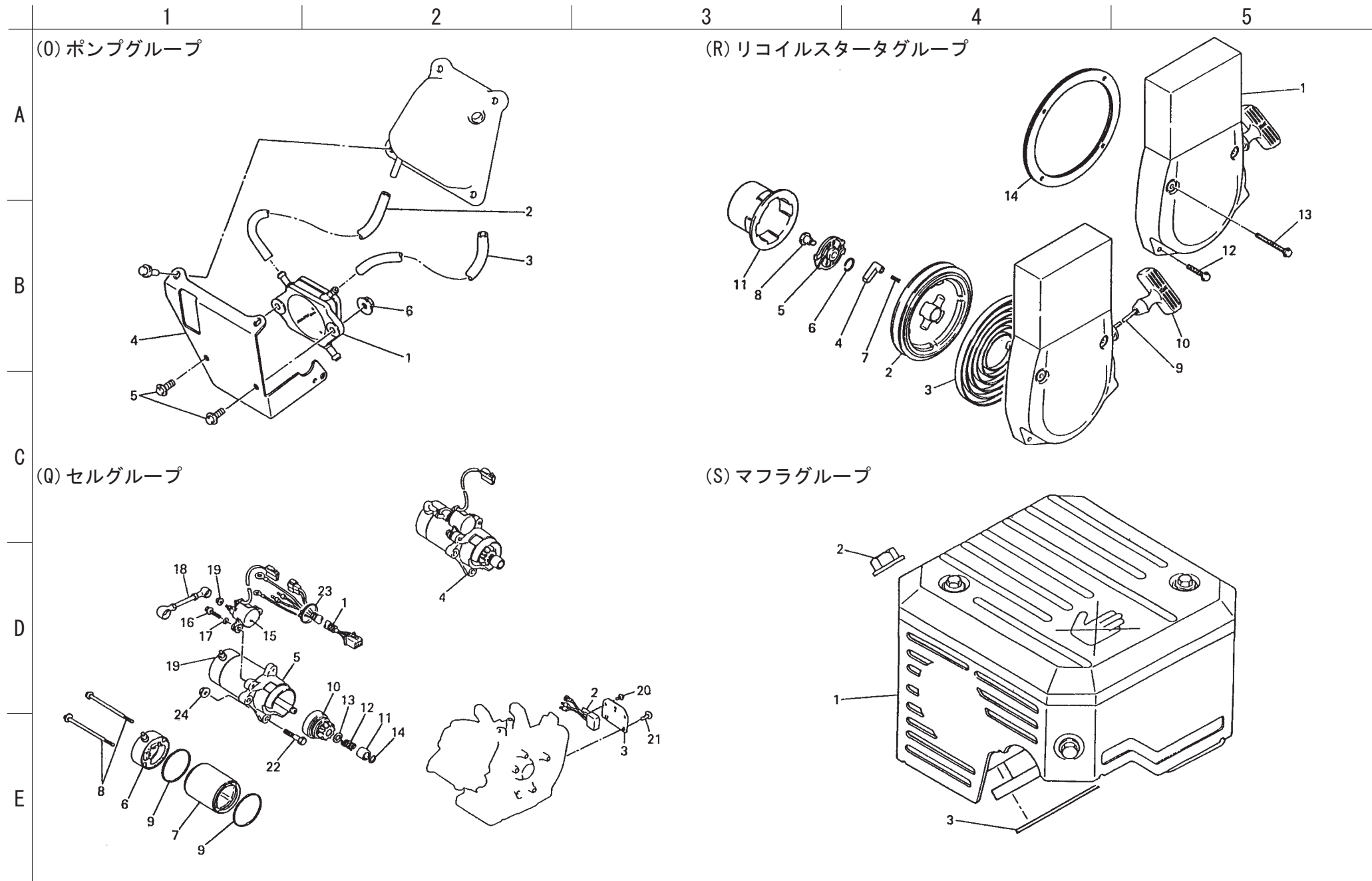
(M)タンクグループ

(N)コックグループ

○：単品で互換性あり　＊：セットで互換性あり　×：互換性なし　－：廃止

カタログ番号	コード番号	部品名称	個数	互換性	備考	位置
(J)コンパネグループ						
J-1	KG03022HA	コントロールパネル	1		INCL. NO.2-7	A2
J-2	KG35007BA	リターンスプリング	1			A1
J-3	KU14032AA	ボルト	2			A1
J-4	KR30008AA	ストッパ	1			A1
J-5	S500P04	スナップリング	1			A2
J-6	B751A04X008	ボルト	1			A2
J-7	KU80017AA	スプリング	2			A1,B1
J-8	KG22006AA	ガバナシャフト	1			C2
J-9	KG31014AA	ガバナレバー	1			B2
J-10	KG41011AA	ガバナロッド	1			A2
J-11	KG42009AA	ロッドスプリング	1			A2
J-12	KG90016AA	ダストシール	1			B2
J-13	KU70006AA	クリップ	1			B2
J-14	B800B06X012	フランジボルト	3			A1
J-15	B805B06X012	フランジボルト	2			B2
J-16	KG90015AA	ワッシャ	1			B2
J-17	KU24002AA	ナット	2			B2
(K)ファンカバーグループ						
K-1	KH28005FL	ファンカバー	1			B3
K-2	B805B06X012	フランジボルト	4			A5,C4
(L)シリンダカバーグループ						
L-1	KH40020BA	シリンダカバー	1			D1
(M)タンクグループ						
M-1	KF04058AL	フューエルタンクアセンブリ	1		INCL. NO.2-4	D3
M-2	FR56333E	フューエルタンクキャップ	1			C3
M-3	FR44820	フューエルフィルタ	1			C3
M-4	KF90080DA	オイルゲージ	1			C3
M-5	KF59008AA	タンクブラケット	1			E3
M-6	KF59009AA	タンクブラケット	1			E4
M-7	KU50018AA	ブシュ	4			E4
M-8	KU50019AA	スペーサ	4			E4
M-9	B805B06X016	フランジボルト	4			E3
M-10	FR67419	クリップ	1			E3
(N)コックグループ						
N-1	KF31020DA	フューエルコック	1		INCL. NO.2-6	D5
N-2	KF31010AA001	オーリング	1			D5
N-3	KF31020AA001	カップ	1			E5
N-4	FR66325XX010	フューエルフィルタ	1			E5
N-5	KF31015AA003	パッキング	1			E5
N-6	KF31015AA004	リング	1			E5
N-7	B805B06X016	フランジボルト	1			D5
N-8	FR53226A	クリップ	2			E4
N-9	FR67419	クリップ	1			D5

セット互換性	変更機番	セットのカタログ番号	Ass'yコード番号

HMA800

○：単品で互換性あり　＊：セットで互換性あり　×：互換性なし　－：廃止

カタログ番号	コード番号	部品名称	個数	互換性	備考	位置
(O)ポンプグループ						
O-1	KF60003AA	フューエルポンプアセンブリ	1			B2
O-2	KF90090AA	フューエルホース	1			B2
O-3	KF90090BA	フューエルホース	1			B2
O-4	XKG04628A	ブラケット	1			B1
O-5	B800A06X016	フランジボルト	2			C1
O-6	N801A06	フランジナット	2			B2
(Q)セルグループ						
Q-1	KE09023AA	リードワイヤ				D2
Q-2	FA28217	レクチファイヤ				D3
Q-3	KE70011AA	ブラケット				E3
Q-4	KS11003AA	スターティングモータ			INCL. NO.5-19	D2
Q-5	KS11003AA102	スターティングモータ			INCL. NO.6-9	D1
Q-6	KS11001AA104	ブラケット				E1
Q-7	KS11003AA105	スタータケース				E1
Q-8	KS11001AA106	ボルト				E1
Q-9	KS11001AA107	リング				E1
Q-10	KS11003AA003	ギヤ				D2
Q-11	KS11001AA108	ストッパ				E2
Q-12	KS11001AA109	リターンスプリング				D2
Q-13	KS11001AA110	ワッシャ				D2
Q-14	KS11001AA111	リング				E2
Q-15	KS11001AA112	スイッチ				D1
Q-16	KS11001AA113	ボルト				D1
Q-17	KS11001AA114	ワッシャ				D1
Q-18	KS11001AA115	リードワイヤ				D1
Q-19	KS11001AA116	フランジナット				D1
Q-20	B800A06X008	フランジボルト				D3
Q-21	B800A08X016	フランジボルト				E3
Q-22	FA28198	リーマボルト				E1
Q-23	KU90006BA	バンド				D2
Q-24	N801A08	フランジナット				D1

カタログ番号	コード番号	部品名称	個数	互換性	備考	位置
(R)リコイルスタータグループ						
R-1	KS02042AD	リコイルスタータアセンブリ	1		INCL. NO.2-11	A5
R-2	KS20060AD002	リール	1			B4
R-3	KS20060AD003	スパイラルスプリング	1			C4
R-4	KS20060AD004	ラチェット	2			B4
R-5	KS20060AD005	ガイド	1			B3
R-6	KS20060AD006	フリクションスピリング	1			B3
R-7	KS20020AD007	リターンスプリング	2			B4
R-8	KS20020AD008	スクリュ	1			B3
R-9	KS20066AD010	スタータロープ	1			B5
R-10	KS20066AD011	スタータノブ	1			B5
R-11	KS30020AD	スタータプーリ	1			B3
R-12	B800A06X035	フランジボルト	2			
R-13	B800A06X065	フランジボルト	2			
R-14	KS90025AA	スペーサ	1			
(S)マフラグループ						
S-1	KM02079AA	マフラアセンブリ	1			D4
S-2	ZZ70028C	コニカルスプリングナット	2			D4
S-3	KM70032AA	マフラガスケット	1			E4

セット互換性	変更機番	セットのカタログ番号	Ass'yコード番号

HMA800

○：単品で互換性あり　＊：セットで互換性あり　×：互換性なし　－：廃止

カタログ番号	コード番号	部品名称	個数	互換性	備考	位置
(1)ボルト，クランプ，スプリング，カバー，ラベル						
1-1	B155B08X020	スタッドボルト	2			B1
1-2	FR56780	クランプ	1			A1
1-3	KG34009CA	ガバナスプリング	1			A2
1-4	KH40037BA	トップカバー	1			B1
1-5	KW56069AA	コーションラベル	1			A2
						A2
(2)リードワイヤ，プラグ，キャップ						
2-1	KE90057AA	リードワイヤ	1			A4
2-2	FR46903A	スパークプラグ	1		BP5ES	A4
2-3	KE42027AA	プラグキャップ	1			A4
(3)ラベル，フューエルホース						
3-1	KW51017AA	ラベル	1			D1
3-2	KW52129MA	ネームラベル	1			E2
3-3	P051Y06X080	フューエルホース	1			E1
(4)ツールセット他						
4-1	KN12004EA	ボックススパナ	1			D4
4-2	KN13001AA	スクリュドライバ	1			D4
4-3	FA21533D	ツールバック	1			D4
4-4	B800A08X016	フランジボルト	1			E3
4-5	W405B07X045	キー	1			E3
4-6		ワッシャ	1			E3
(5)ガスケットセット						
5-1	KW39058BA	ガスケットセット	1			D5
5-2	KW33002AA	ガスケット，ヘッドカ	1			D5
5-3	KC66009AA	バー	1			E5
5-4	KW31007AA	ヘッドガスケット	1			E5
5-5	KW34001AA	クランクケースガスケット	1			E4
5-6	KW34005AA	キャブレタガスケット	2			E4
5-7	KM70032AB	キャブレタガスケット	1			E4

カタログ番号	コード番号	部品名称	個数	互換性	備考	位置

セット互換性	変更機番	セットのカタログ番号	Ass'yコード番号